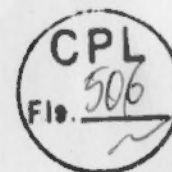


GUTERRES

CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.



Envelope nº 02 – Proposta de Preços

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA
Tomada de Preços nº 009/2020 -- CPL - Data: 19/06/2020 às 08:00 horas
GUTERRES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Av. Pedro Neiva de Santana, nº 263, Vila Redenção II, Imperatriz – MA.

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL



OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa – MA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 – CPL.



A handwritten signature or mark consisting of a circle with a diagonal line through it and some loops.

A handwritten signature or mark consisting of several overlapping loops.

**ENVELOPE Nº. 02
PROPOSTA DE PREÇOS**

A handwritten signature, possibly reading "Rmuel".

A handwritten signature or mark consisting of a long, sweeping stroke.

ESTADO DO MARANHÃO

1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL



OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa – MA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 – CPL.



Several handwritten signatures and scribbles are present in the lower right quadrant of the page. One signature is clearly legible as "Ismael". There are also several circular scribbles and other illegible marks.

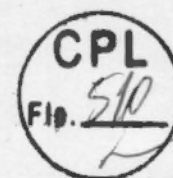
**ENVELOPE Nº. 02
PROPOSTA DE PREÇOS**

SUMÁRIO

1. PROPOSTA DE PREÇOS;
2. ORÇAMENTO SINTÉTICO;
3. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS;
4. COMPOSIÇÃO DE BDI;
5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS;
6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.



Ismael



A handwritten scribble or signature consisting of several overlapping loops.

A handwritten signature that appears to read 'Small'.

1. PROPOSTA DE PREÇOS;

A handwritten signature consisting of a large loop and a diagonal stroke.

A handwritten signature consisting of a large loop and a diagonal stroke.

PROPOSTA DE PREÇOS



Ref.: Proposta de Preços TOMADA DE PREÇOS Nº. 009/2020- CPL

Prezados Senhores,

A empresa GUTERRES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrito no CNPJ nº 01.344.210/0001-60, com sede na Av. Pedro Neiva de Santana, nº 263, Vila Redenção II, Imperatriz-MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. OZÓRIO GUTERRES DE ABREU, portador da Carteira de Identidade nº R.G. nº 043319482011-0 SSP/MA e do CPF nº 205.798.963-15, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa – MA, objeto da Tomada de Preços nº 009/2020 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ **552.918,09** (Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil, Novecentos e Dezoito Reais e Nove Centavos)
- b) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias

Atenciosamente,

Imperatriz, 19 de Junho de 2020.


GUTERRES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Eng.º Ozório Guterres de Abreu.

Sócio-Diretor

R.G. 4500/D CREA-MA

CPF N.º 205.798.963-15



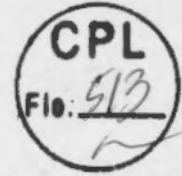
A large, stylized handwritten signature or scribble, possibly representing the initials 'GJ'.

A horizontal, scribbled-out handwritten mark, possibly a signature or a correction.

Ismael

2. ORÇAMENTO SINTÉTICO;

A large, stylized handwritten signature or scribble at the bottom right corner of the page.



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL
 OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.
 BDI = 24,88 %

DATA: 19/06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 291,98	R\$ 364,62	R\$ 2.187,75
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	43.080,35	R\$ 0,91	R\$ 1,14	R\$ 48.956,85
2.2	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m ³	25.848,21	R\$ 2,07	R\$ 2,59	R\$ 66.818,04
2.3	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	417.965,58	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 318.392,80
2.4	4915598	SICRO 3	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	Ha	12,92	R\$ 182,20	R\$ 227,53	R\$ 2.939,71
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	25.848,21	R\$ 0,77	R\$ 0,96	R\$ 24.855,02
2.6	5502978	SICRO 3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m ³	25.848,21	R\$ 2,75	R\$ 3,43	R\$ 88.767,92
VALOR TOTAL SEM BDI								R\$ 442.759,52
TOTAL DO BDI								R\$ 110.158,57
TOTAL GERAL								R\$ 552.918,09

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 552.918,09 (Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil, Novecentos e Dezoito Reais e Nove Centavos)

GUTERRES CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
 Ozônio Guterres de Abreu
 CREA 4.500-D-MA
 SÓCIO-DIRETOR



Ismael

3. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS;

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL		Bancos	Encargos Sociais
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.		SINAPI - 12/2019 - Maranhão SICRO3 - 07/2019 - Maranhão	Desonerado: embutido nos preços unitário dos itens de mão de obra, de acordo com as bases.
DATA: 19/06/2020			

Composições Principais

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CARTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	291,98	291,98
Composição Auxiliar	94952 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	216,60	2,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,42	22,84
Composição Auxiliar	85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,48	21,94
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	0,9073777	225,00	224,40
Insumo	00005075 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21

VALOR TOTAL 291,98

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,42	0,91

VALOR TOTAL 0,91

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046796	121,72	0,58
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 19,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,10 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080882	140,74	1,13
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	44,74	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188916	11,42	0,21

VALOR TOTAL 2,67

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: T30M3). AF_04/2015	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T30M3	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91366 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.605 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041140	142,05	0,58
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010952	29,92	0,03

VALOR TOTAL 0,61

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915588 SICRO3	Reconformação da plataforma		ha	1,0000000	182,20	182,20

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneleadora - 93 kW	0,9992014	1,00	0,00	162,7990	72,5689	162,6690
Custo Horário de Equipamentos =>						162,6690		

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	F9824 SICRO3	Servente	1,0000000	14,8004	14,8004

Custo Horário da Mão de Obra => 14,8004

Abr.IL.O. - Ferramentas (8,8%) => 0,9988

Custo Horário de Execução => 177,4694

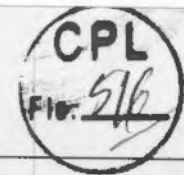
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo da FIC => 4,7266

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 177,4694

VALOR TOTAL 182,20



Composições Analíticas com Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

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

DATA: 19/05/2020

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_11/2019	PAM - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,74	0,42
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CH8 DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH8	0,0050000	42,11	0,25
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	11,42	0,10

VALOR TOTAL 0,77

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,75	2,75

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Carrocinho tanque com capacidade de 10.000 l - 180 kW	1,0000000	0,99	0,01	190,6774	51,0086	186,2807
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,2580571	0,52	0,48	2,5488	1,7728	0,5573
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	162,7980	72,5069	98,7342
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador p4 de caminho vibratório autopropulsado de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,06	127,2775	58,8575	127,2775
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,2580571	0,52	0,48	119,5567	32,4801	19,9120

Custo Horário de Equipamentos => 433,7618

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário

Custo Horário de Mão de Obra => 14,8004

Aloc. B.O. - Fomentos (8,8%) => 9,8888

Custo Horário de Execução => 450,5622

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo de FIC => 9,8713

Produção de Equipe => 164,2000

Custo Unitário de Execução => 2,6787

VALOR TOTAL 2,75

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH8 DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH8	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0500000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

VALOR TOTAL 0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0050000	1,09	1,06
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

VALOR TOTAL 1,48

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

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

DATA: 19/05/2020

Composição	88526 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000540	3.319,50	0,21

VALOR TOTAL 0,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.319,50	0,02

VALOR TOTAL 0,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	3.319,50	0,19

VALOR TOTAL 0,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,85	1,08

VALOR TOTAL 1,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14

VALOR TOTAL 29,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,05	142,05
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,63	88,63



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

Composições Analíticas com Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

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

DATA: 19/05/2020

Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	82251 SINAPI	MONTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18

VALOR TOTAL 142,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	40.756,99	1,63
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	272.887,71	10,90

VALOR TOTAL 12,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	40.756,99	0,11
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	272.887,71	0,79

VALOR TOTAL 6,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	40.756,99	0,30
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	272.887,71	2,01

VALOR TOTAL 2,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	40.756,99	3,05
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	272.887,71	20,45

VALOR TOTAL 23,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,63	88,63
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	3,74	88,63

VALOR TOTAL 88,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35

Ismael

Composições Analíticas com Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos itens de mão de obra, de acordo com as bases.

DATA: 18/05/2020

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	8,81	8,81
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53

VALOR TOTAL 15,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	218,80	218,80
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,48	1,12
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,7200000	0,22	6,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	11,42	26,72
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	13,24	19,50
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	25,00	20,67
Insuno	06001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,8200000	0,53	112,37
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	62,24	35,97

VALOR TOTAL 218,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10

VALOR TOTAL 0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000	12,57	0,04

VALOR TOTAL 0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	11,81	0,06

VALOR TOTAL 0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00004246 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0057000	13,12	0,07

VALOR TOTAL 0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,13	0,13
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,99	0,13

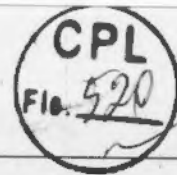
VALOR TOTAL 0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0078000	13,01	0,10

VALOR TOTAL 0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	8,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25

Ismael



Composições Analíticas com Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.

Banco
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

Encargos Sociais
Desoneração: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as tabelas.

DATA: 18/05/2020

Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00032020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53

VALOR TOTAL 14,18

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	58377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037066 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53

VALOR TOTAL 13,28

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,12	13,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53

VALOR TOTAL 14,78

Composição	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	44,74	44,74
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,78	14,78

VALOR TOTAL 44,74

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	CHP	1,0000000	121,72	121,72
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	53061 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,00	33,00
Composição Auxiliar	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,98	43,98
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,78	14,78

VALOR TOTAL 121,72

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Composições Analíticas com Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SCRO3 - 07/2019 - Maranhão

Encargos Sociais

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

DATA: 19/08/2020

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89130 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18336 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18336 KG	Equipamento	UN	0,0000560	471.466,64	26,40

VALOR TOTAL 26,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89131 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18336 KG - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18336 KG	Equipamento	UN	0,0000075	471.466,64	3,58

VALOR TOTAL 3,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	53851 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18336 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,00	33,00
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18336 KG	Equipamento	UN	0,0000700	471.466,64	33,00

VALOR TOTAL 33,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5787 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18336 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,98	43,98
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,7800000	3,74	43,98

VALOR TOTAL 43,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	90037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00088111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53

VALOR TOTAL 11,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,39	22,39
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,68	14,68

VALOR TOTAL 42,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	140,74	140,74
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,03	40,03
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,60	58,60
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,39	22,39
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,68	14,68

(Handwritten signature)

Small

(Handwritten signature)

CPL
Fls. 522
15

Composições Analíticas com Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

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

DATA: 19/05/2020

							VALOR TOTAL	148,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,39	22,39	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	720.000,00	22,39	
							VALOR TOTAL	22,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,04	5,04	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	720.000,00	5,04	
							VALOR TOTAL	5,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53610 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,03	40,03	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000558	720.000,00	40,03	
							VALOR TOTAL	40,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,80	58,80	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,8700000	3,74	58,80	
							VALOR TOTAL	58,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,68	14,68	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	8,91	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
							VALOR TOTAL	14,68

[Assinatura]
GUTERRES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Ozório Guterres de Abreu
CREA 4.500/D-MA
SÓCIO-DIRETOR

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



4. COMPOSIÇÃO DE BDI;



TOMADA DE PREÇOS nº 009/2020 - CPL

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa – MA.

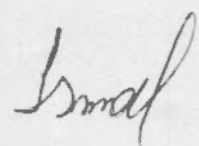

Data: 19/06/2020

PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

1 - Administração Central.....	6,50%
2 - Despesas Financeiras.....	1,20%
3 - Seguro / Garantia (0,20) / Risco (1,34)	1,54%
4 - Lucro	7,19%
5 - Tributos.....	6,15%
5.1 - ISS.....	2,50%
5.2 - PIS.....	0,65%
5.3 - COFINS.....	3,00%
BDI= (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I))-1)*100	24,88%




GUTERRES CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
 Ozório Guterres de Abreu
 CREA 4.500/D-MA
 SÓCIO-DIRETOR



5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS;

Imaf

[Handwritten signature]



TOMADA DE PREÇOS 009/2020

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa – MA.

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019 ATÉ 12/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,85%	113,85%	71,98%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

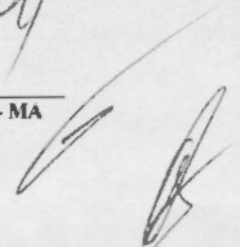
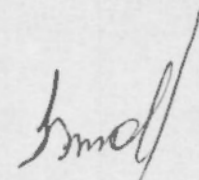
AV. PEDRO NEIVA DE SANTANA, 263 – VILA REDENÇÃO II - FONES (99) 99206 6001 – IMPERATRIZ - MA
CNPJ - 01.344.210/0001-60 e-mail: guterresconst@bol.com.br I.E. - 121.506.053

Handwritten signature
GUTERRES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
João Guterres de Abreu
CREA 4.569/D-MA
SÓCIO-PIRETOR

Handwritten signature
Handwritten signature



6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL

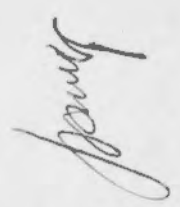
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no município de João Lisboa - MA.

DATA: 19/06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

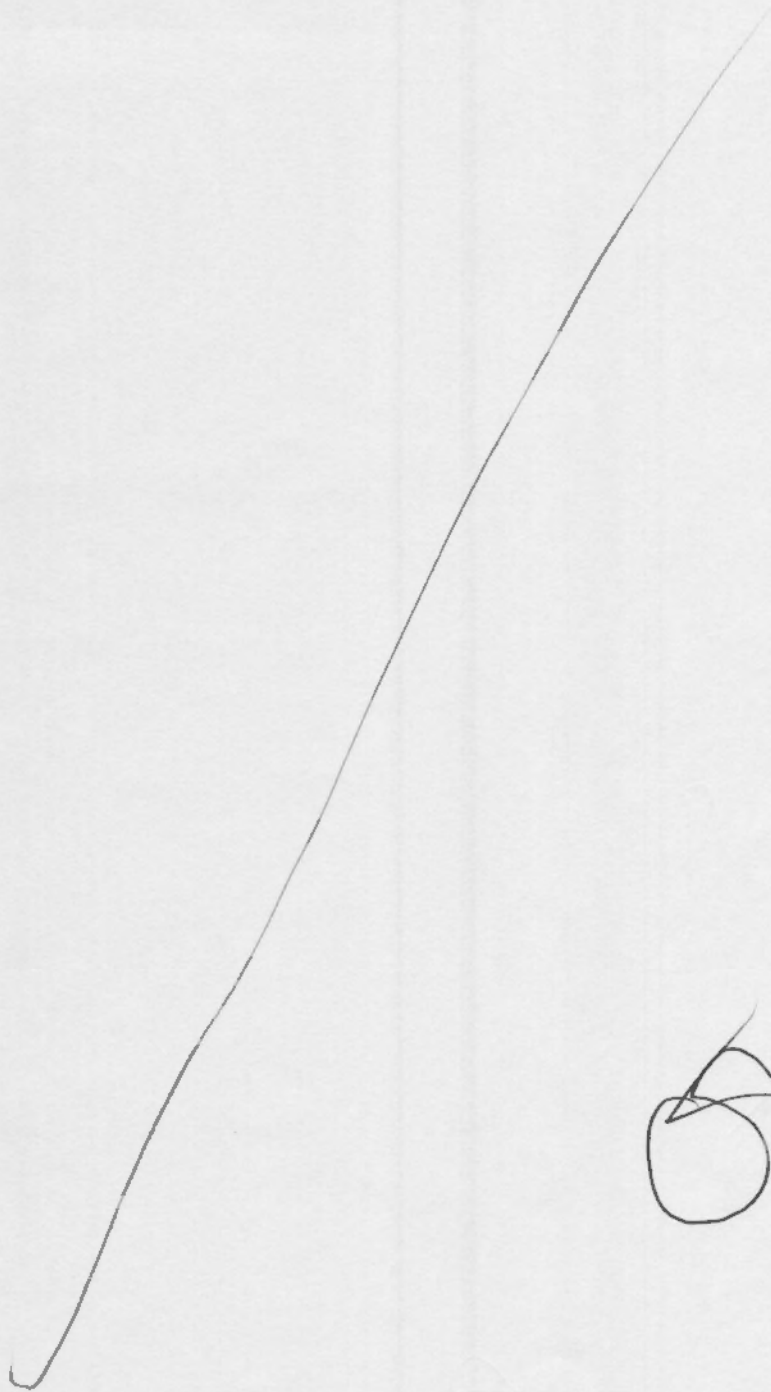
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%					
		R\$ 2.187,75	R\$ 2.187,75					
2	TERRAPLENAGEM	100%	16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
		R\$ 550.730,34	R\$ 91.971,97	R\$ 91.751,67	R\$ 91.751,67	R\$ 91.751,67	R\$ 91.751,67	R\$ 91.751,67
Porcentagem			17,03%	16,59%	16,59%	16,59%	16,59%	16,59%
Custo			R\$ 94.159,72	R\$ 91.751,67	R\$ 91.751,67	R\$ 91.751,67	R\$ 91.751,67	R\$ 91.751,67
Porcentagem Acumulada			17,03%	33,62%	50,22%	66,81%	83,41%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 94.159,72	R\$ 185.911,39	R\$ 277.663,07	R\$ 369.414,74	R\$ 461.166,42	R\$ 552.918,09






GUTERRES CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
 João Guterres de Abreu
 CREA 4.500/D-MA
 SÓCIO-DIRETOR

CPL
 Fls. 5/29



Small





OLHO D'ÁGUA
EMPREENDIMIENTOS

OLHO D'ÁGUA EMPREENDIMIENTOS

Olho D'Água Empreendimentos LTDA – ME

CNPJ: 18.179.593/0001-60



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA

ENDEREÇO; AV. IMPERATRIZ Nº 1331CENTRO

TOMADA DE PREÇO Nº. 009/2020 - CPL

ENVELOPE Nº 02– PROPOSTA DE PREÇO

DATA: 19 /06/2020 HORÁRIO: 8;00 HORAS

ENVELOPE “02” – PROPOSTA DE PREÇO

OLHO D'ÁGUA EMPREENDIMIENTOS - LTDA

CNPJ: 18.179.593/0001-60

I.E. : 12.410.332-4

RUA SANTA RITA Nº 619 - CENTRO.

GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MARANHÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 – CPL

ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO

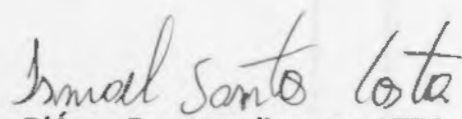
PROPOSTA DE PREÇOS



A Empresa **Olho D'Água Empreendimentos - LTDA**, com sede na cidade de Governador Edison Lobão – MA, na Rua Santa Rita nº 619 Centro, CNPJ/MF sob o número 18.179.593/0001-60 neste ato representado por Sr. **Ismael Santos Costa**, portador do CPF nº 059.393.163-79 e CI nº 037229712009-0 SSP/MA abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa –ma conforme anexo II.

- a) O preço da proposta é de R\$ **561.300,23** (quinhentos e sessenta e um mil e trezentos reais e vinte e três centavos)
- b) Prazo de validade da proposta, **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de **180 (cento e oitenta) dias**.

Governador Edison Lobão – MA 19 de junho de 2020.


Olho D'Água Empreendimentos LTDA - ME
Ismael Santos Costa
RG nº 037229712009-0 SSP/MA
CPF nº 059.393.163-79
Sócio / Administrador





OLHO D'ÁGUA EMPREENDIMENTOS

Olho D'Água Empreendimentos LTDA -- ME
CNPJ: 18.179.593/0001-60



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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

- * PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- * CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- * COMPOSIÇÃO DE BDI
- * COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SINAPI MA
- * COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SICRO DNIT MA

JOÃO LISBOA - MA
JUNHO.2020

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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

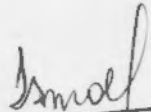
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019

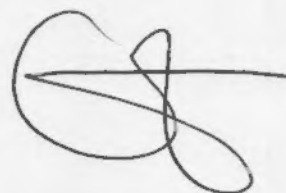
BDI %:


25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVICOS INICIAIS					1.755,48
1.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	234,07	292,58	1.755,48
2			TERRAPLANAGEM					559.544,75
2.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO ESCAVACAO E CARGA MATERIAL. 1A CATEGORIA. UTILIZANDO TRATOR DE	M2	43.080,35	0,72	0,90	38.772,31
2.2	SINAPI	74151/001	ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	25.848,21	1,88	2,35	60.743,29
2.3	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	417.965,58	0,69	0,86	359.450,39
2.4	SICRO	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	12,92	145,86	182,32	2.355,57
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	25.848,21	0,62	0,77	19.903,12
2.6	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	25.848,21	2,43	3,03	78.320,07
TOTAL GERAL DA PLANILHA SEM BDI								450.134,70
					25,00%			111.165,53
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI								561.300,23

A quantia é: R\$ 561.300,23 (quinhentos e sessenta e um mil, trezentos reais e vinte e três centavos).

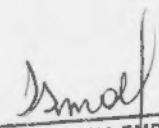

OLHO D'ÁGUA EMP. LTDA-ME
 CNPJ: 18.179.593/0001-60
 Ismael Santos Costa
 CPF: 059.393.163-79 - Sócio Adm.




 Brenda Gabriela N. Chaves
 Engenheira Civil
 CREA 1113792970

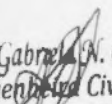
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI
 MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,31%	1.755,48	100,00%		
				1.755,48		
2	TERRAPIANACEM	90,69%	550.544,75	16,70%	16,66%	16,66%
				93.443,97	93.220,16	93.220,16
	PREÇO PARCIAL (R\$)			95.199,45	93.220,16	93.220,16
	PREÇO ACUMULADO (R\$)	100,00%	561.300,23	95.199,45	188.419,61	281.639,76
	PERCENTUAIS PARCIAIS (%)			16,96%	16,61%	16,61%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)			16,96%	33,57%	50,18%


 OLHO D'AGUA EMP. LTDA-ME
 CNPJ: 18.179.593/0001-60
 Ismael Santos Costa
 CPF: 059.393.163-79 - Sócio Adm.






 Brenda Gabriela N. Chaves
 Engenheira Civil
 CREA 111.3792970





OLHO D'ÁGUA EMPREENDIMENTOS

Olho D'Água Empreendimentos LTDA – ME

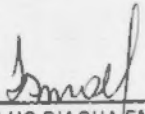
CNPJ: 18.179.593/0001-60

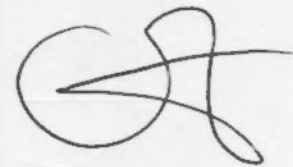
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

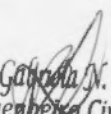


PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI
MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,31%	1.755,48			
2	TERRAPLANAGEM	99,69%	550.544,75	16,66%	16,66%	16,66%
				93.220,16	93.220,16	93.220,16
	PREÇO PARCIAL (RS)			93.220,16	93.220,16	93.220,16
	PREÇO ACUMULADO (RS)	100,00%	561.300,23	374.859,92	468.080,07	561.300,23
	PERCENTUAIS PARCIAIS (%)			16,61%	16,61%	16,61%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)			66,78%	83,39%	100,00%


OLHO D'AGUA EMP. LTDA-ME
CNPJ: 18.179.593/0001-60
Ismael Santos Costa
CPF: 059.393.163-79 - Sect. 1.




Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CREA 1113782870



OLHO D'ÁGUA EMPREENDIMENTO

Olho D'Água Empreendimentos LTDA – ME

CNPJ: 18.179.593/0001-60

COMPOSIÇÃO BDI



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):

Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

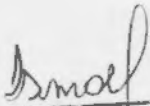
ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,80%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,32%
Taxa de Risco	R	0,50%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,02%
Taxa de Lucro	L	6,86%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (Legislação Municipal)	1,50%
	CPRB (INSS)	4,50%
BDI COM IMPOSTO:		25,00%

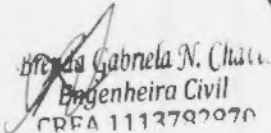
FORMULA UTILIZADA:

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

-1

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 5%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.


OLHO D'ÁGUA EMP. LTDA-ME
CNPJ: 18.179.593/0001-60
Ismael Santos Costa
CPF: 059.393.163-79 - Socio Adm.


Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CREA 1112792070



OLHO D'ÁGUA EMPREENDIMENTOS

Olho D'Água Empreendimentos LTDA – ME

CNPJ: 18.179.593/0001-60

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



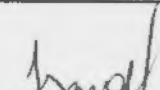
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

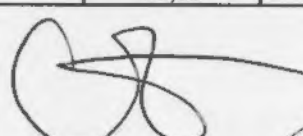
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT

MA - 07/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faixas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,46	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,03	12,46
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,10	3,07
TOTAL (A+B+C+D)		85,18	48,85


 OLHO D'ÁGUA EMP. LTDA-ME
 CNPJ: 18.179.593/0001-60
 Ismael Santos Costa
 CPF: 059.393.163-79 - Socio Adm


 Brenda Gabriela N. Chaves
 Engenheira Civil
 CREA 111279770

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

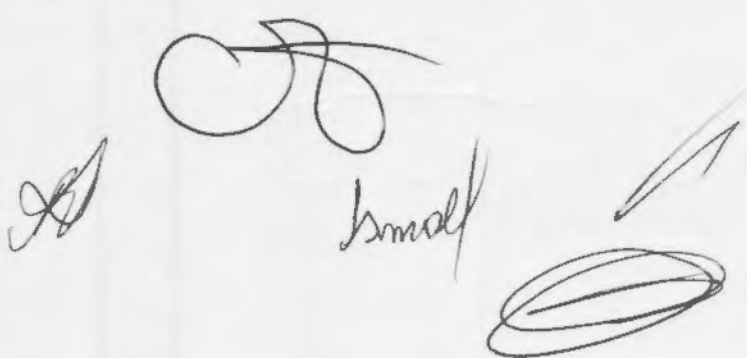
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			234,07
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,21	4,21
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	M	4,0000000	5,46	21,84
INSUMO	4813	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,0000000	166,48	166,48
INSUMO	5075	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	KG	0,1130000	12,20	1,37
COMPOSICAO	88262	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	II	1,0000000	15,19	15,19
COMPOSICAO	88316	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,42	22,84
COMPOSICAO	94962	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0100000	214,52	2,14
	73059/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2			0,72
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0638000	11,42	0,72
	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3			1,88
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0061000	140,74	0,85
COMPOSICAO	5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0051206	121,72	0,65
COMPOSICAO	5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0039252	44,74	0,17
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	11,42	0,21
COMPOSICAO	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	TXKM			0,69
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0045600	142,05	0,64
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0018000	29,92	0,05
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3			0,62
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	140,74	0,28
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0058000	42,11	0,24
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	11,42	0,10

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

* As Leis Sociais adotadas neste orçamento já estão incluídas no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 85,18 %



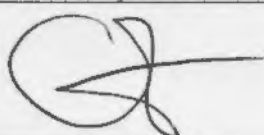
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
AUXILIARES DO BANCO DE DADOS DO SINAPI**

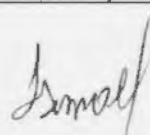
PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			15,19
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	12,77	12,77
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,08	1,08
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			14,18
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000000	12,57	12,57
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			14,76
INSUMO	4248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	1,00000000	13,12	13,12
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
COMPOSICAO	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			11,42
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	8,99	8,99
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,38	0,38
INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,02	1,02
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			14,68
INSUMO	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000000	13,01	13,01
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53





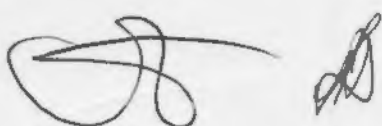
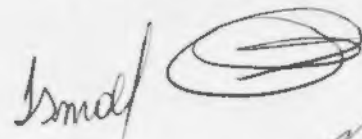

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
AUXILIARES DO BANCO DE DADOS DO SINAPI**

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA

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

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNTI MA 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
COMPOSICAO	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			13,24
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,00000000	11,61	11,61
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			58,60
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,67000000	3,74	58,60
	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			40,03
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00005560	720.000,00	40,03
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			22,39
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00003110	720.000,00	22,39
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	H			5,04
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00000700	720.000,00	5,04
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			140,74
COMPOSICAO	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	58,60	58,60
COMPOSICAO	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	40,03	40,03
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,68	14,68

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
 Fonte de Composição dos Preços Unitários: DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	22,39	22,39
COMPOSICAO	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	5,04	5,04
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			42,11
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,68	14,68
COMPOSICAO	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	22,39	22,39
COMPOSICAO	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	5,04	5,04
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			43,98
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,76000000	3,74	43,98
	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			33,00
INSUMO	4263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00007000	471.466,64	33,00
	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			26,40
INSUMO	4263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00005600	471.466,64	26,40
	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	H			3,58
INSUMO	4263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00000760	471.466,64	3,58
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			121,72
COMPOSICAO	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	43,98	43,98
COMPOSICAO	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	33,00	33,00
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,76	14,76
COMPOSICAO	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	26,40	26,40
COMPOSICAO	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	3,58	3,58





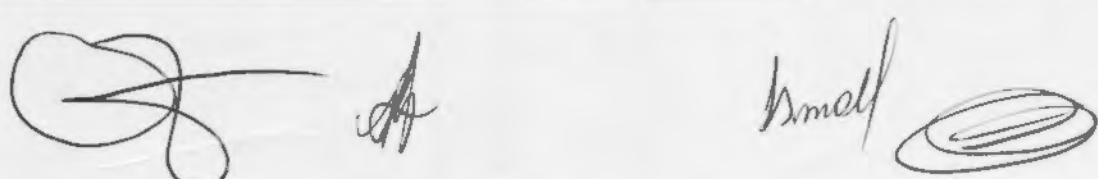
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
AUXILIARES DO BANCO DE DADOS DO SINAPI**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA

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

Fonte de Composição dos Preços Unitários: DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNT MA 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			44,74
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,76	14,76
COMPOSICAO	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	76,40	76,40
COMPOSICAO	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	3,58	3,58
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H			0,21
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	3.319,50	0,21
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H			0,04
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440	3.319,50	0,04
	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H			0,19
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	3.319,50	0,19
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H			1,06
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,85	1,06
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP			1,50
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,00000000	0,04	0,04
COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,00000000	0,19	0,19
COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,00000000	1,06	1,06



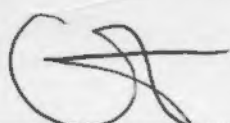
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
AUXILIARES DO BANCO DE DADOS DO SINAPI**

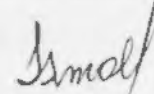
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA

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

Fonte de Composição dos Preços Unitários: DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI			0,25
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,00000000	0,04	0,04
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			12,53
INSUMO	37734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00004000	40.756,99	1,63
INSUMO	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004000	272.667,71	10,90
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H			2,31
INSUMO	37734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000740	40.756,99	0,30
INSUMO	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000740	272.667,71	2,01
	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H			0,90
INSUMO	37734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000290	40.756,99	0,11
INSUMO	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000290	272.667,71	0,79
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			23,50
INSUMO	37734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00007500	40.756,99	3,05
INSUMO	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00007500	272.667,71	20,45
	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	H			88,63



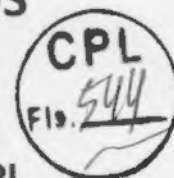


OLHO D'ÁGUA EMPREENDIMENTOS

Olho D'Água Empreendimentos LTDA – ME

CNPJ: 18.179.593/0001-60

13 / 16



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES DO BANCO DE DADOS DO SINAPI

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000000	3,74	88,63
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			142,05
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,18	14,18
COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	12,53	12,53
COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	2,31	2,31
COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	0,90	0,90
COMPOSICAO	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	23,50	23,50
COMPOSICAO	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	88,63	88,63
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			29,92
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,18	14,18
COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	12,53	12,53
COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	2,31	2,31
COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,00000000	0,90	0,90
INSUMO	94967	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 5) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			214,52
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	25,00	20,67
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,52	110,25

[Handwritten signatures and initials]

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
AUXILIARES DO BANCO DE DADOS DO SINAPI**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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

Fonte de Composição dos Preços Unitários - DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	62,24	35,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	11,42	26,72
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000000	13,24	19,59
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,76000000	1,50	1,14
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,20000000	0,25	0,18

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

* As Leis Sociais adotadas neste orçamento já estão incluídas no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 85,18 %

Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CREA 1113782870

Ismael
OLHO D'ÁGUA EMP. LTDA-ME
CNPJ: 18.179.593/0001-60
Ismael Santos Costa
CPF: 059.393.163-79 - Socio Adm.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

1,00 na

491598 RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9524 Motoniveladora - 93 Kw	1,0000	1,0000	0,0000	125,0559	69,4255	175,0558
Custo horário total de equipamentos						125,0558
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,000000	h	16,1461		16,1461	
Custo horário total de mão de obra					16,1461	
Custo horário total de execução					141,2019	
Custo unitário de execução					141,2019	
Custo do FIC					4,6651	
Custo do FIT						
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal					145,8600	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total					145,86	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

168,20 m³

550298 COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão (tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,9900	0,0100	85,5597	51,0134	85,2141
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,5200	0,4800	2,3466	1,5777	1,9775
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,2900	0,7100	125,0559	69,4255	85,5583
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	129,2788	59,7152	129,2788
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,5200	0,4800	119,9262	33,7410	78,5573
Custo horário total de equipamentos						300,5060
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,00000	h	16,1461		16,1461	
Custo horário total de mão de obra					16,1461	
Custo horário total de execução					306,7391	
Custo unitário de execução					2,3586	
Custo do FIC					0,0809	
Custo do FIT						
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal					2,4395	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total					2,43	





OLHO D'ÁGUA EMPREENDIMENTOS

Olho D'Água Empreendimentos LTDA – ME

CNPJ: 18.179.593/0001-60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DO BANCO DE DADOS DO SICRO

16 / 16



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

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

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI MA 12/2019; SICRO DNIT MA - 07/2019. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

* As Leis Sociais adotadas neste orçamento já estão incluídas no custo unitário de mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 85,18 %

Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CREA 1113782870

Ismael
OLHO D'ÁGUA EMP. LTDA-ME
CNPJ: 18.179.593/0001-60
Ismael Santos Costa
CPF: 059.393.163-79 - Sócio Adm.



ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA

R. 08, Qd 50, lote 100 – Vila Ildemar

CEP: 65930-000 – Açailândia – Maranhão

Fone: (099) 3538-8665 CNPJ (MF): 17.987.974/0001-03



ENVELOPE 002 - PROPOSTA DE PREÇOS

Razão social: **ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA**

CNPJ nº: **17.978.974/0001-03**

Endereço: R 08, Qd 50, Lote 100, Vila Ildemar – Açailândia – Maranhão - CEP.65.930-000

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL

Av. Imperatriz, nº1331, Centro, João Lisboa – MA

Tomada de Preços nº 009/2020 – CPL - Data: 19/06/2020 às 08:00 horas



ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA
R. 08, Qd 50, lote 100 – Vila Ildemar
CEP: 65930-000 – Açailândia – Maranhão
Fone: (099) 3538-8665 CNPJ (MF): 17.987.974/0001-03



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 – CPL

**ANEXO I
CARTA DE APRESENTAÇÃO
PROPOSTA DE PREÇOS**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL

Prezados Senhores,

ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, com sede na cidade de Açailândia – Maranhão à Rua 08 Qd 50, n.º 100, inscrita no CNPJ/MF sob o número 17.987.974/0001-03, neste ato representada por **DAVID DE OLIVEIRA MACHADO**, portador do CPF n.º 010.564.293-21 e R.G. n.º 233488120020 GEJUSP-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 009/2020 - CPL:

- a) O preço da proposta é de **R\$ 493.648,16 (Quatrocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Oito Reais e Dezesseis 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.

ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ nº 17.978.974/0001-03
DAVID DE OLIVEIRA MACHADO
CPF nº 010.564.293-21
RG: nº 233488120020 GEJUSP-MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA :	19/06/2020	BDI :	25,00%		
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	01/2020	
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.961,04
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	261,47	326,84	1.961,04
2		TERRAPLENAGEM						491.687,12
2.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	43.080,35	0,91	1,14	49.111,60
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	25.848,21	1,59	1,99	51.437,94
2.3	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	417.965,58	0,61	0,76	317.653,84
2.4	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	ha	12,92	100,66	125,83	1.625,72
2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	25.848,21	0,54	0,68	17.576,78
2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	25.848,21	1,68	2,10	54.281,24

VALOR ORÇAMENTO:	395.513,14
VALOR BDI TOTAL:	98.135,02
VALOR TOTAL:	493.648,16




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	01/2020
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.961,04	0,40
2	TERRAPLENAGEM	491.667,12	99,60
VALOR ORÇAMENTO:		395.513,14	100,00
VALOR BDI TOTAL:		98.135,02	
VALOR TOTAL:		493.648,16	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI: 25.00%
	LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES:
	EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2019 01/2020



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,01	4,01
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,98	15,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						221,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,22	14,44
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,86	1,99
TOTAL SERVICOS:						25,70

VALOR SEM ENCARGOS:	246,97
VALOR ENCARGOS (85.18%):	14,50
VALOR COM ENCARGOS:	261,47
VALOR BDI (25.00%):	65,37
VALOR COM BDI:	326,84

2.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,22	0,58
TOTAL SERVICOS:						0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS (85.18%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (25.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,14

2.2. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	84,07	0,79
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	71,61	0,39
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	24,09	0,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	7,22	0,13
TOTAL SERVICOS:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS (85.18%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (25.00%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,99



2.3. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	L	0,00580000	93,36	0,54
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00145000	17,76	0,03
TOTAL SERVICOS:						0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS (85.18%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,61

Ismael

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CPL
Fls. 453

VALOR BDI (25.00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,76

2.4. 4915598 - Reconformação da plataforma (ha)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	83,2500	38,1200	83,2500
TOTAL EQUIPAMENTOS:						83,2500

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,0000	14,8004	14,8004
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,8004
Custo Horário da Execução:				98,0504
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				98,0504
Custo do FIC (0,02663):				2,6111
Custo Direto Total:				100,6615
VALOR SEM ENCARGOS:				90,83
VALOR ENCARGOS (183.32%):				9,83
VALOR COM ENCARGOS:				100,66
VALOR BDI (25.00%):				25,17
VALOR COM BDI:				125,83

2.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	84,07	0,25
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	22,76	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	7,22	0,06
TOTAL SERVICO:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.18%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (25.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,68

2.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,9900	0,0100	100,2400	26,0800	99,4984
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,5200	0,4800	1,4500	1,0200	1,2436
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,2900	0,7100	83,2500	38,1200	51,2077
E9685 Rolo compactador pê de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	66,1500	301,3000	66,1500
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,5200	0,4800	61,6000	20,1000	41,6800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						259,7797

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,0000	14,8004	14,8004
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,8004
Custo Horário da Execução:				274,5801
Produção da Equipe:				168,2000
Custo Unitário da Execução:				1,6325
Custo do FIC (0,02663):				0,0435
Custo Direto Total:				1,6760
VALOR SEM ENCARGOS:				1,62
VALOR ENCARGOS (183.32%):				0,06
VALOR COM ENCARGOS:				1,68
VALOR BDI (25.00%):				0,42
VALOR COM BDI:				2,10

Ismael

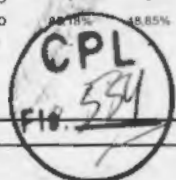
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	15,85%	01/2020



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					5,92	
VALOR COM ENCARGOS:					15,19	
VALOR BDI (25.00%):					3,80	
VALOR COM BDI:					18,99	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	6,90	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (25.00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,13	

8316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,40	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22	
VALOR ENCARGOS (85.18%):					4,20	
VALOR COM ENCARGOS:					11,42	
VALOR BDI (25.00%):					2,86	
VALOR COM BDI:					14,28	

Ismael

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	48,85%
	EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CNPJ:	17.987.974/0001-03				

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01460000	4,85	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.18%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (25.00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,82700000	25,00	20,68
00001379	SINAPI	KG	212,02000000	0,53	112,37
00004721	SINAPI	M3	0,57800000	62,24	35,97
TOTAL MATERIAL:					169,02
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,34000000	7,22	16,89
88377	SINAPI	H	1,48000000	7,88	11,66
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,48	1,12
88831	SINAPI	CHI	0,72000000	0,23	0,17
TOTAL SERVICOS:					29,84
VALOR SEM ENCARGOS:					198,86
VALOR ENCARGOS (85.18%):					17,74
VALOR COM ENCARGOS:					216,60
VALOR BDI (25.00%):					54,15
VALOR COM BDI:					270,75

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					7,88
VALOR ENCARGOS (85.18%):					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					13,24
VALOR BDI (25.00%):					3,31
VALOR COM BDI:					16,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	201907 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	6,27	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (85,18%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (25,00%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	



88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL SERVICO:					1,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,48	
VALOR BDI (25,00%):					0,37	
VALOR COM BDI:					1,85	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3319,50	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	
VALOR BDI (25,00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,26	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3319,50	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,02	
VALOR BDI (25,00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,03	

Small

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3319,50	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,19	
VALOR BDI (25,00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,24	

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	-
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
CNPJ:	17.987.974/0001-03			REF.:	12/2019

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,85	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,06	
VALOR BDI (25,00%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,33	



88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (25,00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,74	40,74
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,57	20,57
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,66	8,66
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL SERVIÇO:					84,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,07	
VALOR ENCARGOS (85,18%):					6,02	
VALOR COM ENCARGOS:					90,09	
VALOR BDI (25,00%):					22,52	
VALOR COM BDI:					112,61	

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	2,80	40,74
TOTAL MATERIAL:					40,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,74	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					40,74	
VALOR BDI (25,00%):					10,19	
VALOR COM BDI:					50,93	

Smolf



53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	370000,00	20,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,57	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

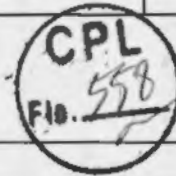
[Handwritten signature]



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.074/0001-03

DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25,00%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,71

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (85,18%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						14,68
VALOR BDI (25,00%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	7,03	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85,18%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (25,00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	370000,00	11,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,51
VALOR BDI (25,00%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,39

**89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	370000,00	2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						2,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,59
VALOR BDI (25,00%):						0,65

Ismael /

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		12/2019
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 3,24

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,58	30,58
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84

TOTAL SERVIÇO: 71,61

VALOR SEM ENCARGOS: 71,61

VALOR ENCARGOS (85,18%): 6,06

VALOR COM ENCARGOS: 77,67

VALOR BDI (25,00%): 19,42

VALOR COM BDI: 97,09

**5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	2,60	30,58

TOTAL MATERIAL: 30,58

VALOR SEM ENCARGOS: 30,58

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 30,58

VALOR BDI (25,00%): 7,65

VALOR COM BDI: 38,23

53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	242000,00	16,94

TOTAL EQUIPAMENTO: 16,94

VALOR SEM ENCARGOS: 16,94

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 16,94

VALOR BDI (25,00%): 4,24

VALOR COM BDI: 21,18

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

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL GERAL: 0,90

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	7,09	7,09

TOTAL MAO DE OBRA: 7,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI		1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

TOTAL MATERIAL: 0,67

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA : 19/06/2020		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,16%	48,85%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85,18%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,76
VALOR BDI (25,00%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00570000	7,09	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (85,18%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (25,00%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

9130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO.

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	242000,00	13,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,55	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					13,55	
VALOR BDI (25,00%):					3,39	
VALOR COM BDI:					16,94	

89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	242000,00	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,84	
VALOR BDI (25,00%):					0,46	
VALOR COM BDI:					2,30	

5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL SERVIÇO:					24,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,09	
VALOR ENCARGOS (85,18%):					6,06	
VALOR COM ENCARGOS:					30,15	
VALOR BDI (25,00%):					7,54	
VALOR COM BDI:					37,69	

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,38	8,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2019
					01/2020

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,46	7,46
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,98	13,98
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,62	61,62



TOTAL SERVIÇO:	93,36
VALOR SEM ENCARGOS:	93,36
VALOR ENCARGOS (85,18%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	99,16
VALOR BDI (25,00%):	24,79
VALOR COM BDI:	123,95

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (85,18%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,18
VALOR BDI (25,00%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,73

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

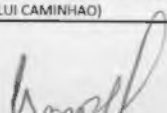
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	6,79	0,02



TOTAL MAO DE OBRA:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (85,18%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (25,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	23756,99	0,95





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2019
					01/2020

00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	162667,71	6,51
----------	--	--------	----	------------	-----------	------



TOTAL EQUIPAMENTO:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (25.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,33

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	23756,99	0,18
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	162667,71	1,20

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (25.00%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,73

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	23756,99	0,07
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	162667,71	0,47

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (25.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,68

1383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	23756,99	1,78
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	162667,71	12,20

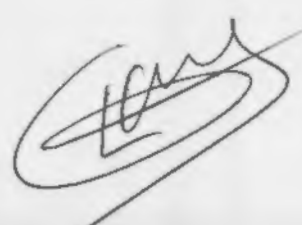
TOTAL EQUIPAMENTO:	13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (25.00%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,48



91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	2,60	61,62

TOTAL MATERIAL:	61,62
VALOR SEM ENCARGOS:	61,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,62
VALOR BDI (25.00%):	15,41
VALOR COM BDI:	77,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA : 19/06/2020		BDI : 25.00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85.18%	48.85%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,38	8,38
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,46	7,46
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54



TOTAL SERVIÇO:	17,76
VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (85.18%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (25.00%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,45

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,66	8,66
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59

TOTAL SERVIÇO:	22,76
VALOR SEM ENCARGOS:	22,76
VALOR ENCARGOS (85.18%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	28,78
VALOR BDI (25.00%):	7,20
VALOR COM BDI:	35,98



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA :	19/06/2020	BDI :	25,00%		
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	01/2020	
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	TXKM	417965,58	0,76	317.653,84	64,35	64,35	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	SERVICO	m²	25848,21	2,10	54.281,24	11,00	75,34	B
74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	SERVICO	M3	25848,21	1,99	51.437,94	10,42	85,76	C
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	SERVICO	M2	43080,35	1,14	49.111,60	9,95	95,71	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M3	25848,21	0,68	17.576,78	3,56	99,27	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6	326,84	1.961,04	0,40	99,67	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	SERVICO	ha	12,92	125,83	1.625,72	0,33	100,00	C



Subtotal até 100,00% 493.648,16

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 493.648,16



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
LOCAL: JOÃO LISBOA-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
EMPRESA LICITANTE: ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 17.987.974/0001-03

DATA: 19/06/2020 **BDI:** 25,00%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
SICRO 2019/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2019
SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,16% 48,65% 01/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						100,00%
		1.961,04	1.961,04						1.961,04
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	100,00%
		491.687,12	82.111,75	81.915,07	81.915,07	81.915,07	81.915,07	81.915,09	491.687,12
		493.648,16	84.072,79	81.915,07	81.915,07	81.915,07	81.915,07	81.915,09	493.648,16
			84.072,79	165.987,86	247.902,93	329.818,00	411.733,07	493.648,16	

Porcentagem	17,03%	16,59%	16,59%	16,59%	16,59%	16,59%	16,59%
Custo	84.072,79	81.915,07	81.915,07	81.915,07	81.915,07	81.915,07	81.915,09
Porcentagem Acumulado	17,03%	33,62%	50,22%	66,81%	83,41%	100,00%	
Custo Acumulado	84.072,79	165.987,86	247.902,93	329.818,00	411.733,07	493.648,16	





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	01/2020
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000




B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,4200	5,7600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		43,2500	15,5200

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7200	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8300	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9700	3,8600
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
TOTAL		16,0300	12,4600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,7000	2,7600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,3100
TOTAL		8,1000	3,0700

Horista = 85,18%
Mensalista = 48,85%

A + B + C + D

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA:	19/06/2020	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO	2013/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
	EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	44,85%	01/2020
	CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Taxa de Seguros+Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Luco	6,64	8,69	7,3	6,86
Tributos(soma dos itens abaixo)	9,15	10,65	9,9	9,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
ISS(**) (***)	1,00	2,50	1,75	1,50
TOTAL				25,00



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

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

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

onde:

AC= taxa de rateio da Administração Central;

DF= taxa das despesas financeiras;

R= taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I= taxa de tributos;


L=taxa de lucro.

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.

 <small>Construção e Prestação de Serviços Ltda</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	DATA: 19/06/2020		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	JOÃO LISBOA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	.	.	12/2019
	EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	01/2020
	CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
1	TRATOR DE ESTEIRAS D-6	01
2	CARREGADEIRA DE PENEUS MODELO 966	01
3	MOTONIVELADORA MODELO 120-B	02
4	CAMINHÃO BASCULANTE	05
5	TRATOR AGRÍCOLA TIPO CBT	02
6	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL	02
7	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ÁGUA	02





ENGEMAQ

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

**ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 04.812.264/0001-09**

Avenida Ferradura, nº 4-A, QD. 10-A, Lot. Cidade Nova, Davinópolis/MA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
ENVELOPE: Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020-CPL
DATA E HORA 19/06/2020 às 08:00 HORAS





ENGEMAQ

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL
ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

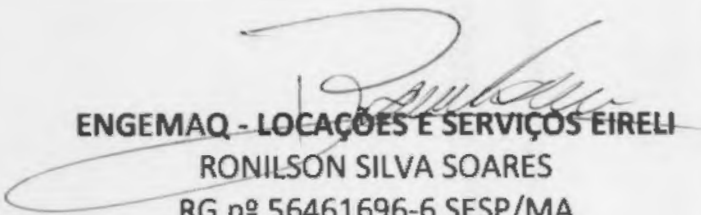


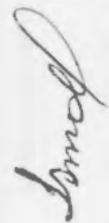
Prezados Senhores,

ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 04.812.264/0001-09, localizada a Avenida Ferradura, nº 4-A, QD. 10-A, Lot. Cidade Nova, Davinópolis/MA, 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 Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a pavimentação de vias urbanas, objeto da Tomada de Preços nº 009/2020 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 701.624,97 (Setecentos e um mil seiscentos e vinte e quatro reais e noventa e sete 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.

Davinópolis – MA, 18 de Junho de 2020.


ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RONILSON SILVA SOARES
RG nº 56461696-6 SESP/MA











Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DE JOÃO
LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

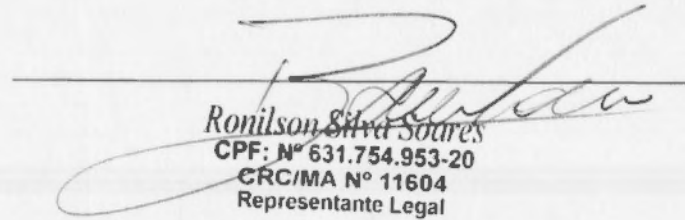
B.D.I.
25,0%


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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.194,32	0,31 %
2	TERRAPLANAGEM	699.430,65	99,69 %

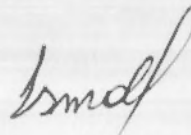
Total sem BDI 563.540,54
Total do BDI 138.084,43
Total Geral 701.624,97


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


ENGEMAQ LOCAÇÃO E SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304











Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DE JOÃO LISBOA

Bancos
 SINAPI - 12/2019 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 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					2.194,32	0,31 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	292,58	365,72	2.194,32	0,31 %
2			TERRAPLANAGEM					699.430,65	99,69 %
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	43080,35	0,91	1,13	48.680,79	6,94 %
2.2	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	25848,21	2,34	2,92	75.476,77	10,76 %
2.3	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_04/2016	TXKM	417965,58	0,86	1,07	447.223,17	63,74 %
2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ha	12,92	182,33	227,91	2.944,59	0,42 %
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	25848,21	0,77	0,96	24.814,28	3,54 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25848,21	3,11	3,88	100.291,05	14,29 %

Total sem BDI 563.540,54
Total do BDI 138.084,43
Total Geral 701.624,97

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

Ismael

ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERV. EIRELI
 Waxell Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	292,58	292,58		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	216,80	2,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,42	22,84		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,46	21,84		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21		
				MO sem LS =>	31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
				Valor do BDI =>	73,14	Valor com BDI =>	365,72		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,91	0,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,42	0,91		
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	1,13		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74151/001 SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,34	2,34		
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	121,72	0,65		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	140,74	1,31		

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	44,74	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	11,42	0,21

MO sem LS => 0,41 LS => 0,00 MO com LS => 0,41

Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 2,92

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	142,05	0,82	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014500	29,92	0,04	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		1,07	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		ha	1,0000000	182,33	182,33

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 KW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	162,7990	72,5669	162,7990
Custo Horário de Equipamentos =>								162,7990

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	14,8004	14,8004

Custo Horário da Mão de Obra => 14,8004

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

Custo Horário de Execução => 177,5994

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266



Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo do FIC => 4,7295
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 177,5994

MO sem LS => 14,80 LS => 0,00 MO com LS => 14,80
Valor do BDI => 45,58 Valor com BDI => 227,91

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,74	0,42	
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	42,11	0,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	11,42	0,10	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	0,96	

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	3,11	3,11

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	190,6774	51,0096	189,2807
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5498	1,7724	2,1768
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	162,7990	72,5669	98,7342
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,2775	58,6675	127,2775
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	119,5587	32,4861	77,7639

Custo Horário de Equipamentos => 495,2329

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	14,8004	14,8004

Custo Horário da Mão de Obra => 14,8004

Composições Analíticas com Preço Unitário

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	510,0333
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0808
Produção de Equipe =>	166,2000
Custo Unitário de Execução =>	3,0323
MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>	0,77
Valor com BDI =>	3,88

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>		1,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.319,50	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.319,50	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.319,50	0,19

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,85	1,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18
		MO sem LS =>	12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
		Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	37,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,05	142,05		
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,53	12,53		
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31		
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50		
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,63	88,63		
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18		
				MO sem LS =>		12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>		35,51		Valor com BDI =>		177,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	40.756,99	1,63

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	272.667,71	10,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,13		Valor com BDI =>	15,66	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	40.756,99	0,11	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	272.667,71	0,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,12	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	40.756,99	0,30	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	272.667,71	2,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57		Valor com BDI =>	2,88	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	40.756,99	3,05
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	272.667,71	20,45
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		5,87	Valor com BDI =>	29,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,63	88,63
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	3,74	88,63
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		22,15	Valor com BDI =>	110,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>		12,87	LS =>	0,00
				MO com LS =>				12,87
				Valor do BDI =>		3,79	Valor com BDI =>	18,98

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,60	216,60	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,48	1,12	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,23	0,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	11,42	26,72	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	13,24	19,59	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	25,00	20,67	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,53	112,37	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	62,24	35,97	
				MO sem LS =>	38,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,61
				Valor do BDI =>	54,15			Valor com BDI =>	270,75
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	12,77	0,10	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000	12,57	0,04	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	11,61	0,06
				MO sem LS =>		0,06	LS => 0,00	MO com LS => 0,06
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,07
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0057000	13,12	0,07
				MO sem LS =>		0,07	LS => 0,00	MO com LS => 0,07
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,08
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,99	0,13
				MO sem LS =>		0,13	LS => 0,00	MO com LS => 0,13
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => 0,16
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0079000	13,01	0,10
				MO sem LS =>		0,10	LS => 0,00	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI => 0,12
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
				MO sem LS =>		12,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,61
				Valor do BDI =>		3,54	Valor com BDI =>		17,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,24	13,24		
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61		
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>		11,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI =>		3,31	Valor com BDI =>		18,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,12	13,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
				MO sem LS =>		13,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>		3,89		Valor com BDI =>	18,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	44,74	44,74	
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,76	14,76	
				MO sem LS =>		13,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>		11,18		Valor com BDI =>	55,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	121,72	121,72
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,00	33,00
Composição Auxiliar	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,98	43,98
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,76	14,76

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		13,19	LS =>	0,00 MO com LS =>		13,19
		Valor do BDI =>		30,43		Valor com BDI =>		152,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,40	26,40	
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	471.466,64	26,40	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		8,60		Valor com BDI =>		33,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58	
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	471.466,64	3,58	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		0,89		Valor com BDI =>		4,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53861 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,00	33,00	
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000700	471.466,64	33,00	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		8,25		Valor com BDI =>		41,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,98	43,98	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,7600000	3,74	43,98	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		10,99		Valor com BDI =>		54,97

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,42	11,42	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,99	8,99	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>		9,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>		2,85		Valor com BDI =>	14,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	42,11	42,11	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,04	5,04	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,39	22,39	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,68	14,68	
			MO sem LS =>		13,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,11
			Valor do BDI =>		10,52		Valor com BDI =>	52,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	140,74	140,74
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,03	40,03

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,04	5,04	
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,60	58,60	
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,39	22,39	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,68	14,68	
				MO sem LS =>		13,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>		35,18	Valor com BDI =>	175,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,39	22,39	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	720.000,00	22,39	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,59	Valor com BDI =>	27,98	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,04	5,04	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	720.000,00	5,04	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,26	Valor com BDI =>	6,30	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,03	40,03	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	720.000,00	40,03	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	50,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,60	58,60		
Insumo	00004221 SINAPI	OPERAÇÃO AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	3,74	58,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI =>	73,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,68	14,68		
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53		
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,35

Total sem BDI 563.540,54
Total do BDI 138.084,43
Total Geral 701.624,97

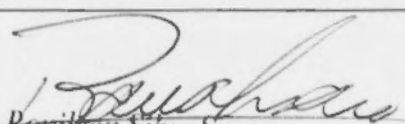
Ronilson Silva Soares
CPF: N° 631.754.953-20
CRC/MA N° 11604
Representante Legal

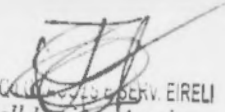
ENGEMAP LULA - SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.194,32	2.194,32					
2	TERRAPLANAGEM	100,00%	16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
		699.430,65	116.804,92	116.525,15	116.525,15	116.525,15	116.525,15	116.525,15
Porcentagem			16,96%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%
Custo			118.999,24	116.525,15	116.525,15	116.525,15	116.525,15	116.525,15
Porcentagem Acumulado			16,96%	33,57%	50,18%	66,78%	83,39%	100,0%
Custo Acumulado			118.999,23	235.524,38	352.049,53	468.574,67	585.099,82	701.624,97


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


 ENGEMAQ CONSULTORIA E SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	64.101,8350801		4,67		299.355,57		299.355,57	42,67%	299.355,57	42,67%
00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15635 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,3342366		340.834,63		113.919,41		113.919,41	16,24%	413.274,98	58,90%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	3.040,8563316		15,71		47.771,85		47.771,85	6,81%	461.046,83	65,71%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.235,2821537		11,23		47.582,33		47.582,33	6,76%	508.609,17	72,49%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 168 kW	Equipamento	UN	152,1399792	1,5379685	238,33	63,76	36.259,52	98,06	36.357,59	5,18%	544.966,75	77,67%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0358101		900.000,00		32.229,09		32.229,09	4,59%	577.195,84	82,27%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	153,6753629	0,0000000	159,06	73,34	24.446,68	0,00	24.446,68	3,48%	601.642,52	85,75%
E9524	SICRO3	Motoniçadora - 93 kW	Equipamento	UN	57,4848989	109,1104641	203,48	90,71	11.697,03	9.897,68	21.594,71	3,08%	623.237,23	88,83%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	Materiais	UN	0,3342366		50.948,23		17.026,06		17.026,06	2,43%	640.263,32	91,25%
E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Equipamento	UN	79,9123260	73,7630369	149,43	40,61	11.841,30	2.895,70	14.937,00	2,13%	655.202,32	93,38%
00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0251719		589.333,30		14.834,64		14.834,64	2,11%	670.036,96	95,50%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	477,9523192		16,26		7.771,50		7.771,50	1,11%	677.808,47	98,61%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.174,3466920		1,27		5.301,42		5.301,42	0,76%	683.109,89	97,36%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7.926,4642390		0,66		5.231,47		5.231,47	0,75%	688.341,35	98,11%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	242,9491625		16,40		3.984,37		3.984,37	0,57%	692.325,72	98,67%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.926,4642390		0,43		3.408,38		3.408,38	0,49%	695.734,10	99,16%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	166,5953629		18,50		3.082,01		3.082,01	0,44%	698.816,11	99,60%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.746,1175470		0,82		3.071,82		3.071,82	0,44%	701.887,93	100,04%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.174,3466920		0,47		1.961,94		1.961,94	0,28%	703.849,87	100,32%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" APERFURADA DE "2,0 X 1,125" M	Materiais	m²	6,0000000		281,25		1.687,50		1.687,50	0,24%	705.537,37	100,56%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	Equipamento	UN	79,9123260	73,7630369	3,17	2,21	253,32	163,20	416,52	0,06%	705.953,80	100,62%
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3) PINUS, MISTA OII FOLHIVAI ENTF DA REGIAO	Materiais	M	24,0000000		6,82		163,68		163,68	0,02%	706.117,58	100,64%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,0474000		15,96		96,52		96,52	0,01%	706.214,08	100,65%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.926,4642390		0,01		79,26		79,26	0,01%	706.293,36	100,67%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	7.926,4642390		0,01		79,26		79,26	0,01%	706.372,62	100,68%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.746,1175470		0,01		37,46		37,46	0,01%	706.410,08	100,69%
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGI OII FOLHIVAI ENTF DA REGIAO	Materiais	M	6,0000000		5,26		31,56		31,56	0,00%	706.441,64	100,69%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,6600000		15,25		10,07		10,07	0,00%	706.451,71	100,69%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	12,7212000		0,66		8,40		8,40	0,00%	706.460,10	100,69%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000		1,35		8,10		8,10	0,00%	706.468,20	100,69%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,0346800		77,80		2,70		2,70	0,00%	706.470,90	100,69%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000		0,42		2,52		2,52	0,00%	706.473,42	100,69%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,0496200		31,25		1,55		1,55	0,00%	706.474,97	100,69%



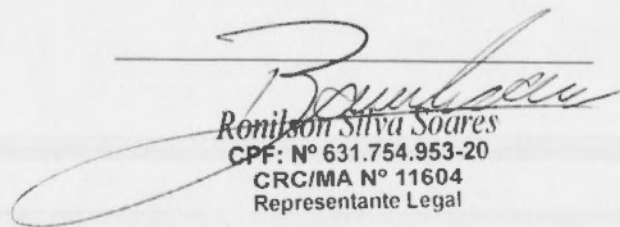
Curva ABC de Insumos

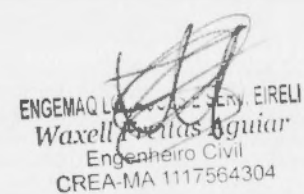
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0893062		14,51		1,30		1,30	0,00%	706.476,27	100,69%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0570000		1,06		0,08		0,08	0,00%	706.476,33	100,69%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000090		4.148,37		0,04		0,04	0,00%	706.476,37	100,69%

Totais por Tipo

Equipamento	RS 269.118,93
Equipamento para Aquisição Permanente	RS 0,00
Mão de Obra	RS 110.269,88
Material	RS 318.289,18
Serviços	RS 5.231,47
Taxas	RS 79,26
Administração	RS 0,00
Aluguel	RS 0,00
Verbas	RS 0,00
Outros	RS 3.487,64

Total sem BDI 563.540,54
 Total do BDI 138.084,43
 Total Geral 701.624,97


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


 ENGEAQU LUIZ CARLOS DE SENA EIRELI
 Waxell Ventas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304





Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

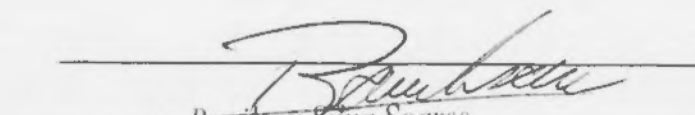
B.D.I.
25,0%

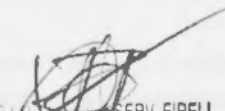
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com
as bases.

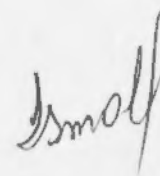
Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93594 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	417.965,58	1,07	447.223,17	63,74	63,74
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	25.848,21	3,88	100.291,05	14,29	78,04
74151/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	25.848,21	2,92	75.476,77	10,76	88,79
73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	43.060,35	1,13	48.680,79	6,94	95,73
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	25.848,21	0,96	24.814,28	3,54	99,27
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		ha	12,92	227,91	2.944,59	0,42	99,69
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	365,72	2.194,32	0,31	100,00

Total sem BDI 563.540,54
Total do BDI 138.084,43
Total Geral 701.624,97


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


ENGEMAQ CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117504304







29
ENGEMAQ

Locação, Terraplenagem e Construção Civil



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

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DO BDI

		Adotado
AC	Administração Central	3,91
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Risco	0,50
	Seguro + Garantia	0,32
L	Lucro	7,30
I	ISS	1,00
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	PIS	0,65
Total do BDI		25,00%

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

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

Waxell Freitas Aguiar
ENGEMAQ - CRC/MA RESERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304



ENGEMAQ

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

26



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DE JOÃO LISBOA

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGO SOCIAL

BDI 25,00%

	GRUPO A	HORISTA	MENSALISTA
01		16,80%	16,80%
01.01	INSS	0,00%	0,00%
01.02	SESI	1,50%	1,50%
01.03	SENAI	1,00%	1,00%
01.04	INCRA	0,20%	0,20%
01.05	SEBRAE	0,60%	0,60%
01.07	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
01.07	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
01.08	FGTS	8,00%	8,00%
01.08	SECONCI	0,00%	0,00%
	GRUPO B		
02		47,73%	18,13%
02.01	Repouso Semanal Remunerado	18,04%	0,00%
02.02	Feriados	4,77%	0,00%
02.03	Auxílio enfermidade	0,89%	0,69%
02.04	13º salario	10,70%	8,33%
02.05	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
02.06	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
02.07	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
02.08	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
02.09	Férias gozadas	10,75%	8,37%
02.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
	GRUPO C		
03		11,19%	8,70%
03.01	Aviso prévio indenizado	3,24%	2,52%
03.02	Aviso prévio trabalhado	0,08%	0,06%
03.03	Férias indenizadas	2,91%	2,26%
03.04	Depósito recisão sem justa causa	4,69%	3,65%
03.05	Indenização adicional	0,27%	0,21%
	GRUPO D		
04	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,29%	3,26%
04.01	reincidencias de "A" sobre"B"	8,02%	3,05%
04.02	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do fgts sobre aviso prévio indenizado reincidencias de "A" sobre"B"	0,27%	0,21%
	Percentagem Total Aplicada	84,01%	46,89%

Ronilson S. da Silva
CPF: N° 631.754.953-20
CRC/MA N° 11604
Representante Legal

ENGEMAQ LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA MA 1117564304

ENGEMAQ - Locações e Serviços EIRELI - CNPJ n° 04.812.264/0001-09
Avenida Ferradura, nº 4-A, QD. 10-A, Lot. Cidade Nova, Davinópolis/MA



Handwritten signatures and scribbles at the top of the page.



Envelope Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Imperatriz nº 1331, centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços 009/20 - CPL - Data: 19/06/2020 às 08:00 horas

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ nº 23.579.268/0001-25

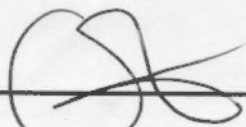
Com sede à Av. Simplício Moreira, nº 2003, Centro
CEP: 65922-000, João Lisboa/MA.

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

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020 - CPL

PROPOSTA DE PREÇOS



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

TOMADA DE PREÇOS N° 009/2020 – CPL


Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 17 de junho de 2020.

Prezados Senhores,

A empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ/MF n° 23.579.268/0001-25, com sede à Av. Simplício Moreira, n° 2003, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. **Lindson Leitão da Silva**, portador da Carteira de identidade n°: 031383742006-4 SESP MA e do CPF n°: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços 009/2020 - CPL:

- A) O preço da proposta é de R\$ 701.624,97 (setecentos e um mil seiscentos e vinte e quatro reais noventa e sete centavos).
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- C) O prazo para execução dos serviços será de cento e oitenta dias.



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

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



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
T.P. 09/2020 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 12/2019 - Maranhão SICRO3 - 07/2019 - Maranhão	25,0%	Desonerado: Horista: 80,81% Mensalista: 43,87%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.194,32
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	292,58	365,72	2.194,32
			TERRAPLENAGEM					699.430,65
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	43080,35	0,91	1,13	48.680,79
2.2	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	25848,21	2,34	2,92	75.476,77
2.3	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	417965,58	0,86	1,07	447.223,17
2.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ha	12,92	182,33	227,91	2.944,59
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	25848,21	0,77	0,96	24.814,28
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25848,21	3,11	3,88	100.291,05
Total sem BDI								563.540,54
Total do BDI								138.084,43
Total Geral								701.624,97

Ismael

[Signature]

Pablo Henrique de Brito Oliveira
 CREA-MA: 111673645-4
 CNIG: INHEMIO - IVIL

Composições Analíticas com Preço Unitário

T.P. 09/2020 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Bancos

SINAPI - 12/2019 - Maranhão
SICRO3 - 07/2019 - Maranhão

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	292,58	292,58
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	216,60	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,42	22,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,46	21,84
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,20	1,34
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21

MO sem LS => 17,42 LS => 14,07 MO com LS => 31,49

Valor do BDI => 73,14 Valor com BDI => 365,72

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



2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,42	0,91	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,34	2,34	
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	121,72	0,65	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	140,74	1,31	
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	44,74	0,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	11,42	0,21	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

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



Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,86	0,86		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	142,05	0,82		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014500	29,92	0,04		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,07

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		ha	1,0000000	182,33	182,33

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,7990	72,5669	162,7990
Custo Horário de Equipamentos =>									162,7990

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		14,8004	14,8004
Custo Horário da Mão de Obra =>							14,8004

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



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

Custo Horário de Execução => 177,8994

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 4,7295

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 177,8994

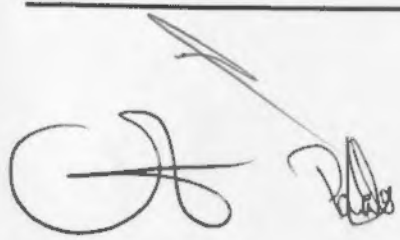
MO sem LS => 8,19 LS => 6,61 MO com LS => 14,80
 Valor do BDI => 45,58 Valor com BDI => 227,91

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,77	0,77		
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	140,74	0,42		
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	42,11	0,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	11,42	0,10		
				MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,19			Valor com BDI =>	0,96

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	3,11	3,11

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

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




CPL
 Fis. 662

Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	190,6774	51,0086	189,2807
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5498	1,7724	2,1766
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	162,7990	72,5669	98,7342
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,2775	58,6675	127,2775
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	119,5587	32,4881	77,7639

Custo Horário de Equipamentos => 495,2329

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	14,8004	14,8004

Custo Horário da Mão de Obra => 14,8004

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

Custo Horário de Execução => 610,0333

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

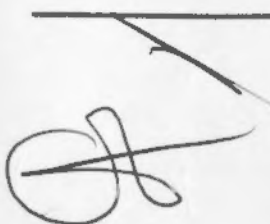
Custo do FIC => 0,0808

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,0323

MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,86

Small

Via 10 Henrique Martins Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP: MA: 111673645-4

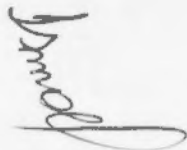
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, N°2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186

CPL
 Fls. 604

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
T.P. 09/2020 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 12/2019 - Maranhão SICRO3 - 07/2019 - Maranhão	25,0%	Desonerado: Horista: 80,81% Mensalista: 43,87%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.194,32	100,00% 2.194,32					
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 699.430,66	16,70% 116.804,92	16,66% 116.525,15	16,66% 116.525,15	16,66% 116.525,15	16,66% 116.525,15	16,66% 116.525,15
Porcentagem			16,66%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%
Custo			118.999,24	116.525,15	116.525,15	116.525,15	116.525,15	116.525,15
Porcentagem Acumulado			16,96%	33,57%	50,18%	66,78%	83,39%	100,0%
Custo Acumulado			118.999,23	236.524,38	352.049,53	468.574,67	585.099,82	701.624,97




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

Paulo Henrique Marinho Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM/MA: 111673645-4

Fig. 605
 CPL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI
OBRA: Recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa - MA
PROP: MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA/MA
LOCAL: MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA/MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,86
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,15	10,65	9,90	9,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
ISS (**)(***)	1,00	2,50	1,75	1,50
TOTAL				25,00

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;


L = taxa de lucro.

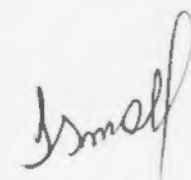
Observações:


(*) - 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.







 Paulo Henrique Martins Silveira
 CREA-MA: 111673645-4

João Lisboa/MA, 17 de junho de 2020.

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

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

