



ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem

EMPRESA:

ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 10.563.802/0001-63

ENDEREÇO: AVENIDA 02, Nº 01 – DISTRITO INDUSTRIAL
– CEP 65.909-692 – IMPERATRIZ – MARANHÃO

FONE: (99) 3015-0101

E-MAIL.: engefort.tec@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Avenida Imperatriz, nº 1331 – Centro, João Lisboa - Ma.

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2018 – CPL

DATA: 03/06/2019 ÀS 08:00 HORAS

Envelope nº. 02 – “Proposta de Preços”

ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem

EMPRESA:

ENGEFORT CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 10.563.802/0001-63

ENDEREÇO: AVENIDA 02, Nº 01 – DISTRITO INDUSTRIAL
– CEP 65.909-692 – IMPERATRIZ – MARANHÃO

FONE: (99) 3015-0101

E-MAIL.: engafort.tec@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

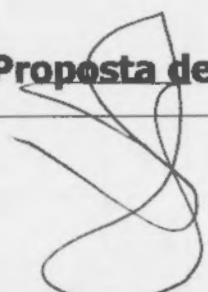
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Avenida Imperatriz, nº 1331 – Centro, João Lisboa - Ma.

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2018 – CPL

DATA: 03/06/2019 ÀS 08:00 HORAS

Envelope nº. 02 – “Proposta de Preços”



ÍNDICE

TOMADA DE PREÇOS N°. 003/2019 – CPL
PROPOSTA DE PREÇOS



Carta Proposta

Orçamento Analítico

Composição de Custo Unitário Principais

Composição de Custo Unitário Auxiliares

Cronograma Físico-Financeiro

Composição do BDI

Composição de Encargos Sociais

Termo de Encerramento

CPL
Fis. 684

ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem

CARTA PROPOSTA



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including a large signature, a signature with 'R. S.', and several other initials.

RESUMO DA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2019 – CPL

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e das cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
 - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 – CPL**, nos termos deste Edital, o valor de **R\$ 944.688,08 (Novecentos e Quarenta e Quatro Mil, Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Oito Centavos)**, estando já incluídas neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias** consecutivos a contar da data da sua entrega.
5. O prazo da execução dos serviços é de no máximo **90 (Noventa) dias**, compreendendo o início do Serviço, com o recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada, até o Recebimento Definitivo, pela Contratante, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93, e suas alterações.
6. Anexos à Proposta: Planilha de Composição dos Preços Unitários, Cronograma Físico – Financeiro, Planilha de Composição de Encargos Sociais e Composição do Percentual adotado para o Benefício e Despesas Indiretas-BDI.

7. Outras informações:

- **RAZÃO SOCIAL:** Engefort Construtora e Terraplenagem LTDA,
- **SEDE:** Avenida 02, nº 01 – Distrito Industrial. CEP 65.909-692 – Imperatriz-Ma.
- **CNPJ:** 10.563.802/0001-63
- **Inscrição Estadual:** 12.310.650-8
- **Inscrição Municipal:** 87.657-7



8. Responsável pela Assinatura do Contrato: **Carlos Eduardo Del Castilho**, inscrito no RG.: 056.787.522.015-8 SSP/MA e CPF: 639.511.693-20.

Imperatriz (MA), 03 de Junho de 2019.

Atenciosamente,



Fernando Teles Antunes Neto
Procurador
RG.: 014.585.042.000-2 SSP/MA
CPF: 017.795.113-37

ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA DA ABERTURA: 02/08/2018

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

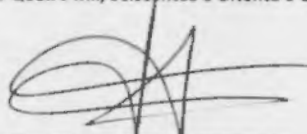
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	24,00	R\$ 293,06	R\$ 354,51	R\$ 8.508,24
1.2	COMP-796910	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	R\$ 6.802,01	R\$ 8.228,39	R\$ 24.685,17
2 IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	3,00	R\$ 585,93	R\$ 708,80	R\$ 2.126,40
2.2	COMP-262503	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (JOÃO LISBOA)	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 602,31	R\$ 728,61	R\$ 728,61
2.3	COMP-060880	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (JOÃO LISBOA)	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 602,31	R\$ 728,61	R\$ 728,61
3 TERRAPLENAGEM								
3.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	97.376,68	R\$ 0,99	R\$ 1,20	R\$ 116.852,02
3.2	4816007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 74,5 KW E CARREGADEIRA DE 1,53 M³	SICRO NOVO	m³	29.213,00	R\$ 2,89	R\$ 3,50	R\$ 102.245,50
3.3	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO NOVO	tkm	237.651,32	R\$ 0,70	R\$ 0,85	R\$ 202.003,62
3.4	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	292.130,04	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 37.976,91
3.5	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	292.130,04	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 67.189,91
3.6	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	m³	29.213,00	R\$ 2,89	R\$ 3,50	R\$ 102.245,50
3.7	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	SICRO NOVO	m³	29.213,00	R\$ 7,66	R\$ 9,27	R\$ 270.804,51
4 DRENAGEM								
4.1 OBRAS DE ARTES CORRENTES								
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,52	R\$ 49,21	R\$ 59,53	R\$ 150,02
4.1.2	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	18,90	R\$ 3,96	R\$ 4,79	R\$ 90,53
4.1.3	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	SICRO NOVO	m³	13,40	R\$ 5,23	R\$ 6,33	R\$ 84,82
4.1.4	0804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 525,61	R\$ 635,83	R\$ 4.450,81
4.1.5	0804392	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.577,62	R\$ 1.908,45	R\$ 3.816,90

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 780.525,88
VALOR BDI TOTAL: R\$ 164.162,20
VALOR TOTAL: R\$ 944.688,08

O valor desta Proposta é de R\$ 944.688,08 (Novecentos e Quarenta e Quatro Mil, Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Oito Centavos)

Imperatriz (MA), 03 de Junho de 2019.



Fernando Teles Antunes Neto
Procurador
RG.: 014.858.042.000-2 SSP/MA
CPF: 017.795.113-37




CPL
Fls. 689

ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL DATA DA ABERTURA: 03/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

CPL
Fis. 690

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAL

1.1. 74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM,	SINAPI	M	1,00000000	3,29	3,29
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	4,00000000	4,94	19,76
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,42	1,26
TOTAL MATERIAL:					249,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,66	16,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,44	24,88
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA)	SINAPI	M3	0,01000000	222,46	2,22
TOTAL SERVICOS:					43,76
VALOR:					293,06
VALOR COM BDI:					364,61

1.2. COMP-788910 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (JOÃO LISBOA) (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	103,00000000	25,67	2644,01
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SINAPI	H	45,00000000	92,40	4158,00
TOTAL SERVICOS:					6802,01
VALOR:					6.802,01
VALOR COM BDI:					8.228,38

1.1. 73047001 - FLOCOS DE CONTRIBUESORIO INCLUIST ELET CARGO 2,20 COMP 42,20M ALZ, 20M CNA X AÇO GINEV TRAP EL FORNO GISEL TERNORAGUSTICO CRASSIS

RESORC INSO COMENS NAVAL EXC TRANSCARGO/DESCARGA (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 5,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	SINAPI	MES	1,00000000	585,93	585,93
TOTAL MATERIAL:					585,93
VALOR:					585,93
VALOR COM BDI:					708,80

2.2. COMP-262503 - MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (JOÃO LISBOA) (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
5914640 Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tKm	1942,95000000	0,31	602,31
TOTAL SERVICOS:					602,31
VALOR:					602,31
VALOR COM BDI:					728,81

2.3. COMP-098890 - DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (JOÃO LISBOA) (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
5914640 Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tKm	1942,95000000	0,31	602,31
TOTAL SERVICOS:					602,31
VALOR:					602,31
VALOR COM BDI:					728,81

3.1. 73888002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,44	1,00
TOTAL SERVICOS:					1,00
VALOR:					0,99
VALOR COM BDI:					1,20

3.2. 4816007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,00	1,0000	0,0000	142,2356	60,6452	142,2356
E9042 Trator de esteiras com 74,5 kW	1,00	1,0000	0,0000	161,6680	75,4755	161,6680
TOTAL EQUIPAMENTOS:						303,8036

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,0000	35,1577	35,1577
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,1577
Custo Horário de Execução:				339,0613
Produção de Equipe:				110,2100
Custo Unitário de Execução:				3,0765
Custo do FIC (0,02938):				0,0903
Custo Direto Total:				3,1668
VALOR:				2,89
VALOR COM BDI:				3,60

3.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tKm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO UNITÁRIO
--------------	-------	------------	-------------------	----------------

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

CPL
Fls. 691

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAL

		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	168,8910	47,5368	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	168,8910
						Custo Horário da Execução:	168,8910
						Produção da Equipe:	249,0000
						Custo Unitário da Execução:	0,6783
						Custo do FIC (0,02838):	0,0199
						Custo Direto Total:	0,6982
						VALOR:	0,70
						VALOR COM BDI:	0,86

3.4. 41878 - CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	CHP	0,00074020	149,22	0,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074020	12,44	0,01	
						TOTAL SERVIÇO:	0,12
						VALOR:	0,11
						VALOR COM BDI:	0,13

3.5. 74153001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	CHP	0,00118480	149,22	0,18	
5932	CHP DIURNO AF_06/2014						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00296970	12,44	0,03	
						TOTAL SERVIÇO:	0,21
						VALOR:	0,19
						VALOR COM BDI:	0,23

3.6. 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	1,00	0,9900	0,0100	175,6692	51,3173	174,4257
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00	0,5200	0,4800	2,6787	1,8620	2,2967
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00	0,2900	0,7100	180,4679	81,0734	109,8976
E9685	Rolo compactador de pneus autopropeleido de 27 l - 85 kW	1,00	1,0000	0,0000	122,0564	56,5581	122,0564
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00	0,5200	0,4800	81,7916	32,6879	58,2218
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	468,8824

MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	1,0000	35,1577	35,1577
						TOTAL MÃO DE OBRA:	35,1577	
						Custo Horário da Execução:	502,0481	
						Produção da Equipe:	168,2000	
						Custo Unitário da Execução:	2,9848	
						Custo do FIC (0,02838):	0,0876	
						Custo Direto Total:	3,0724	
						VALOR:	2,89	
						VALOR COM BDI:	3,50	

3.7. 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	0,9300	0,0700	175,6692	51,3173	166,9646
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00	0,5200	0,4800	2,6787	1,8620	2,2967
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00	0,7700	0,2300	180,4679	81,0734	157,9072
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeleido de 27 l - 85 kW	1,00	0,9600	0,0400	141,4234	66,4760	138,4255
E9685	Rolo compactador de pneus autopropeleido de 27 l - 85 kW	1,00	1,0000	0,0000	122,0564	56,5581	122,0564
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00	0,5200	0,4800	81,7916	32,6879	58,2218
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	646,8822

MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	1,0000	35,1577	35,1577
						TOTAL MÃO DE OBRA:	35,1577	
						Custo Horário da Execução:	660,7199	
						Produção da Equipe:	168,2000	
						Custo Unitário da Execução:	4,0471	
						Custo do FIC (0,02838):	0,1188	
						TOTAL SERVIÇOS:	0,9911	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	1,1000	0,9010
				TOTAL SERVIÇOS:

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

CPL
Fls. 692

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAL

4816096 Escavação e carga de material de jazida t 5914354 2,0625 1,3300 2,7431
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 2,7431

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4816096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	2,062500	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,45	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000
Custo Direto Total: 7,9001
VALOR: 7,86
VALOR COM BDI: 9,27

4.1.1. 83368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,95600000	12,44
TOTAL SERVIÇO:					49,21
VALOR:					49,21
VALOR COM BDI:					59,83

4.1.2. 80027 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO		SINAPI	CHP	0,02060000	120,15
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO		SINAPI	CHI	0,02240000	43,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04310000	12,44
TOTAL SERVIÇO:					3,90
VALOR:					3,88
VALOR COM BDI:					4,79

4.1.3. 4815871 - Reserterio e compactação com soquete vibratório (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,00	1,0000	0,0000	4,0346	0,5698	4,0346
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,0346

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624 Servente	h	2,0000	35,1577	70,3154
TOTAL MÃO DE OBRA:				70,3154
Custo Horário da Execução:				74,3500
Produção da Equipe:				2,8100
Custo Unitário da Execução:				26,4591
Custo Direto Total:				26,4591
VALOR:				5,23
VALOR COM BDI:				8,33

4.1.4. 8904039 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t/m - 136 kW	1,00	1,0000	0,0000	169,0544	73,5768	169,0544
TOTAL EQUIPAMENTOS:						169,0544

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,0000	46,1877	46,1877
P9824 Servente	h	3,0000	35,1577	105,4731
TOTAL MÃO DE OBRA:				151,6608
Custo Horário da Execução:				320,7152
Produção da Equipe:				3,1120
Custo Unitário da Execução:				103,0576

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176 Tubo de concreto armado PA 2 - D = 1,00 m	m	1,0000	350	350,0000
TOTAL MATERIAIS:				350,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,0059	266,2641	1,5789
1108165 Concreto armado PA 2 - D = 1,00 m - concretado em betoneira e lançamento manual - areia, brita e	m³	0,4020	263,5312	105,9396
3103302 Formas de concreto de fibra para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concretado, instalação e retirada	m²	0,8000	57,9801	46,3841
TOTAL SERVIÇOS:				153,8025

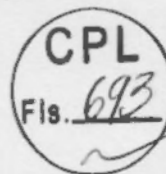
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2176 Tubo de concreto armado PA 2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t/m - 136 kW)	m	1,05580	0,00	1,50	0,00	1,20	0,00	0,97	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAL

Custo Direto Total: 606,9801
VALOR: 526,61
VALOR COM BDI: 636,83

4.1.5. 0804382 - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109688 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia extraída	m³	0,0483	253,5431	12,2360
1107891 Brita 12,5 a 20 mm - correção em deteriorada e revestimento primário - areia extraída e brita produzida	m³	3,5670	245,9090	877,1574
3106121 Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	15,6800	75,1332	1.178,0886
TOTAL SERVIÇOS:				2.067,4820
Custo Direto Total:				2.067,4820
VALOR:				1.577,62
VALOR COM BDI:				1.908,45

ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES

[Handwritten signatures and initials]

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

88282 - CARPINEIRO DE FORMAS 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	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83	

MAO DE OBRA						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,40	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					14,40	

SERVICO						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					1,43	
VALOR:					18,86	

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	5,62	0,05
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	110,50	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM) ROTACAO 8500 RPM POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	614,87	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	5,36	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	17,21	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,99	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	21,07	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	9,50	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00005420	205,87	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	136,54	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	603,92	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	205,73	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	582,64	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,45	
VALOR:					0,38	

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,22	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	54,52	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,27	0,14
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	103,12	0,24
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	133,48	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	33,73	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	151,94	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,96	
VALOR:					0,92	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	14,40	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

88316 - SERVENTE 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	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

A DATA DA ABERTURA: 03/09/2019
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

						TOTAL GERAL:	0,83
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,14	10,14	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17	
TOTAL SERVICIO:						1,47	
VALOR:						12,44	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	10,14	0,17	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17	
VALOR:						0,17	

94982 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	25,00	21,48	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,54	114,59	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	58,93	34,12	
TOTAL MATERIAL:						170,19	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,44	30,48	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	13,43	20,82	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR, DIURNO	SINAPI	CHP	0,80000000	1,05	0,84	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR, NOTURNO	SINAPI	CHI	0,75000000	0,22	0,17	
TOTAL SERVICIO:						52,31	
VALOR:						222,48	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
GERAL	FORNTE	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	0,43	0,43	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
TOTAL GERAL:						0,83	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,61	11,61	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
TOTAL SERVICIO:						0,99	
VALOR:						13,43	

96389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,61	0,08	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08	
VALOR:						0,07	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)							
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 CARRREGADOR, NOTURNO	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR, DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL SERVIÇO:	1,05
					VALOR:	1,06

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2849,50	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18
					VALOR:	0,18

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	2849,50	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR:	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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2849,50	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,17
					VALOR:	0,17

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,53	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,66
					VALOR:	0,66

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 (CH)

SERVICO	FORTE	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	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR:	0,22

90778 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	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	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	0,83

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	24,39	24,39
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,39

SERVICO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,92	0,05
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	0,46
					VALOR:	25,67

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	24,39	0,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,42

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

VALOR: 0,41

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,39

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	90,89	90,89
TOTAL MAO DE OBRA:						90,89

SERVIÇO						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,92	0,05
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR:						92,40

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01190000	90,89	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
VALOR:						1,08

5914640 - Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9666 Cavalo mecânico com semi-rodopne com capacidade de 30 t - 240 kW	1,00	1,0000	0,0000	231,7866	60,0314	231,7866
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,7866
Custo Horário da Execução:						231,7866
Produção da Equipe:						742,0200
Custo Unitário da Execução:						0,3124
Custo Direto Total:						0,3124
VALOR:						0,31

5832 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO DE MÁQUINA	SINAPI	H	1,00000000	38,98	38,98
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	58,42	58,42
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,37	20,37
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO DE MÁQUINA	SINAPI	H	1,00000000	23,88	23,88
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL SERVIÇO:						149,22
VALOR:						149,22

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	597000,00	38,99
TOTAL MATERIAL:						38,99
VALOR:						38,99

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,48	58,43
TOTAL MATERIAL:						58,43
VALOR:						58,42

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

A DATA DA ABERTURA: 03/09/2019
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,88

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,04
VALOR:					20,37

06363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

89226 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00004000	597000,00
TOTAL MATERIAL:					23,88
VALOR:					23,88

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00001370	597000,00
TOTAL MATERIAL:					8,18
VALOR:					8,17

4818098 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00	1,0000	0,0000	177,4974	79,1014	177,4974
TOTAL EQUIPAMENTOS:						177,4974	

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	PREÇO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	35,1577
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,1577
Custo Horário da Execução:				212,6551
Produção da Equipe:				221,3300
Custo Unitário da Execução:				0,9608
Custo do FIC (0,02838):				0,0282
Custo Direto Total:				0,9890
VALOR:				0,80

5814388 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (t/m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	168,8910	47,5368	168,8910
TOTAL EQUIPAMENTOS:						168,8910	
Custo Horário da Execução:						168,8910	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						0,6783	
Custo do FIC (0,02838):						0,0199	
Custo Direto Total:						0,6982	
VALOR:						0,70	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	168,8910	47,5368	168,8910

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

TOTAL EQUIPAMENTOS:	168,8910
Custo Horário de Execução:	168,8910
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário de Execução:	0,5426
Custo do FIC (0,02836):	0,0159
Custo Direto Total:	0,5585
VALOR:	0,58

5914388 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (0km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	168,8910	47,5368	168,8910
TOTAL EQUIPAMENTOS:						168,8910
Custo Horário de Execução:						168,8910
Produção da Equipe:						373,5000
Custo Unitário de Execução:						0,4522
Custo Direto Total:						0,4522
VALOR:						0,46

5914354 - Carga, manobra e descarga de material de jazida em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00	0,8200	0,1800	168,8910	47,5368	441,1417
TOTAL EQUIPAMENTOS:						441,1417
Custo Horário de Execução:						441,1417
Produção da Equipe:						332,0000
Custo Unitário de Execução:						1,3287
Custo Direto Total:						1,3287
VALOR:						1,33

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	19,99	19,99
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,14	5,14
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	24,99	24,99
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	51,88	51,88
85294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL SERVICIO:					120,15
VALOR:					120,15

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	357000,00	19,99
TOTAL MATERIAL:					19,99
VALOR:					19,99

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_09/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001440	357000,00	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14
VALOR:					5,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	357000,00	24,99
TOTAL MATERIAL:					24,99
VALOR:					24,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	357000,00	24,99
TOTAL MATERIAL:					24,99
VALOR:					24,99

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,91000000	3,48
TOTAL MATERIAL:					51,89
VALOR:					51,89

88284 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					0,83

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR:					18,16

88367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	16,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014 (CHI)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	19,99
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,14
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15
TOTAL SERVIÇO:					43,28
VALOR:					43,28

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,0000	0,0000	29,9664	21,9450	29,9664
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,7900	0,2100	0,2831	0,1924	1,0562
E9064	Transportador manual genico com caeidade de 180 l	3,00	0,3700	0,6300	0,6833	0,4643	1,6360
TOTAL EQUIPAMENTOS:						32,6686	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SERVIÇO MÃO DE OBRA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,0000	46,1877
P9824	Servente	h	11,0000	35,1577
TOTAL MÃO DE OBRA:				432,9224
Custo Horário da Execução:				465,5810
Produção da Equipe:				3,6200
Custo Unitário da Execução:				128,6135

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,0850	58,735
M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg	308,8235	0,42
TOTAL MATERIAIS:				193,4939

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	1,6291	0,9900	1,6128
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	5914655	0,3088	22,4626	6,9369
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					8,5497

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de	m³	1,629050	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,45	0,0000

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com	kg	0,308820	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										330,8571
VALOR:										296,26

5914448 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	170,3878	48,3553	170,3878			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						170,3878			
Custo Horário da Execução:						170,3878			
Produção da Equipe:						249,0000			
Custo Unitário da Execução:						0,6843			
Custo do FIC (0,02838):						0,0201			
Custo Direto Total:						0,7044			
VALOR:						0,70			

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário (tkm)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	170,3878	48,3553	170,3878			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						170,3878			
Custo Horário da Execução:						170,3878			
Produção da Equipe:						311,2500			
Custo Unitário da Execução:						0,5474			
Custo do FIC (0,02838):						0,0161			
Custo Direto Total:						0,5635			
VALOR:						0,56			

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	170,3878	48,3553	170,3878			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						170,3878			
Custo Horário da Execução:						170,3878			
Produção da Equipe:						373,5000			
Custo Unitário da Execução:						0,4562			
Custo Direto Total:						0,4562			
VALOR:						0,46			

5914647 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre (t)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00	0,8200	0,1800	168,8910	47,5368	441,1417			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						441,1417			
Custo Horário da Execução:						441,1417			
Produção da Equipe:						443,7200			
Custo Unitário da Execução:						0,9942			
Custo Direto Total:						0,9942			
VALOR:						0,99			

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	170,3878	48,3553	170,3878			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						170,3878			

MÃO DE OBRA									
			UNID	CONSUMO	SALÁRIO MOBIA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente		h	6,0000	35,1577	210,9462			
TOTAL MÃO DE OBRA:						210,9462			
Custo Horário da Execução:						381,3340			
Produção da Equipe:						11,9200			
Custo Unitário da Execução:						31,9911			
Custo Direto Total:						31,9911			
VALOR:						22,46			

DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

1108185 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	VALOR HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821 Pedreiro	h	1,0000	46,1877	46,1877	
P9824 Servente	h	10,0000	35,1577	351,5770	
TOTAL MÃO DE OBRA:				397,7647	
Custo Horário da Execução:				397,7647	
Produção da Equipe:				3,6200	
Custo Unitário da Execução:				109,8798	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097 Pedra de mão	m³	0,7103	53,7096	38,1515	
TOTAL MATERIAS:				38,1515	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,6000	289,3468	173,6081	
TOTAL SERVIÇOS:				173,6081	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	1,0655	0,9900	1,0548	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				1,0548		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de	m³	1,065500	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,45	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									322,6942
VALOR:									263,53

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00	0,1300	0,8700	0,5255	0,3526	0,3751
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,0000	0,0000	29,9664	21,9450	29,9664
E9071 Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,9500	0,0500	0,2831	0,1924	1,1143
E9064 Transportador manual genca com capacidade de 180 l	3,00	0,3700	0,6300	0,6833	0,4643	1,6360
TOTAL EQUIPAMENTOS:						33,0818

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	VALOR HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821 Pedreiro	h	1,0000	46,1877	46,1877	
P9824 Servente	h	10,0000	35,1577	351,5770	
TOTAL MÃO DE OBRA:				397,7647	
Custo Horário da Execução:				430,8565	
Produção da Equipe:				3,6200	
Custo Unitário da Execução:				119,0211	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0062 Areia média lavada	m³	0,6159	58,735	36,1725	
M0191 Brita 1	m³	0,3675	77,8751	28,6222	
M0192 Brita 2	m³	0,3675	65,2326	23,9756	
M0424 Cimento Portland CP II - 32	kg	313,5023	0,42	131,8710	
TOTAL MATERIAS:				220,4413	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0062 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,9238	0,9900	0,9146	
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,5513	0,9900	0,5458	
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,5513	0,9900	0,5458	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,3135	22,4626	7,0420	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				9,0482		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0062 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de	m³	0,923790	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,45	0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,551310	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,45	0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,551310	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,45	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com	kg	0,313500	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									348,5106
VALOR:									289,35

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

3103302 - Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,14	1,0000	0,0000	8,8674	1,9745	1,2286
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,14	1,0000	0,0000	21,4381	21,2515	2,9702
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,1988

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,9000	37,6030	33,8427
P9808 Carpinteiro	h	0,9000	46,6991	42,0202
TOTAL MÃO DE OBRA:				75,8629
Custo Horário da Execução:				80,0617
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				80,0617

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para formas	l	0,0185	8,422	0,1560
M1205 Pregos de ferro	kg	0,1167	6,0152	0,7022
M0290 Tábua de 2,5 x 10 cm	m	1,2330	3,563	4,3930
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,4043	32,7006	13,2182
TOTAL MATERIAIS:				18,4704

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREGO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,0001	22,4626	0,0027
M0290 Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,0031	22,4626	0,0692
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,0101	22,4626	0,2271
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,2990

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,000120	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
M0290 Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,003090	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,010110	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									98,8311
VALOR:									57,98

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia em feito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00	1,0000	0,0000	169,0544	73,5768	169,0544
TOTAL EQUIPAMENTOS:						169,0544
Custo Horário da Execução:						169,0544
Produção da Equipe:						116,2000
Custo Unitário da Execução:						1,4549
Custo do FIC (0,02898):						0,0427
Custo Direto Total:						1,4976
VALOR:						1,60

5914588 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00	1,0000	0,0000	169,0544	73,5768	169,0544
TOTAL EQUIPAMENTOS:						169,0544
Custo Horário da Execução:						169,0544
Produção da Equipe:						145,2500
Custo Unitário da Execução:						1,1639
Custo do FIC (0,02898):						0,0342
Custo Direto Total:						1,1981
VALOR:						1,29

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00	1,0000	0,0000	169,0544	73,5768	169,0544
TOTAL EQUIPAMENTOS:						169,0544
Custo Horário da Execução:						169,0544

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA
DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

Produção da Equipe:	174,000
Custo Unitário da Execução:	0,9699
Custo Direto Total:	0,9699
VALOR:	0,87

1100088 - Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia extraída (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,0000	0,0000	29,9664	21,9450	29,9664
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,7800	0,2200	0,2631	0,1924	1,0526
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00	0,3700	0,6300	0,8833	0,4643	1,6360
TOTAL EQUIPAMENTOS:							32,6680

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,0000	46,1877	46,1877
P9824 Servente	h	11,0000	35,1577	386,7347
TOTAL MÃO DE OBRA:				432,9224
Custo Horário da Execução:				465,5774
Produção da Equipe:				3,6200
Custo Unitário da Execução:				128,6125

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 Cimento Portland CP II - 32	kg	392,5233	0,42	164,8598
TOTAL MATERIAS:				164,8598

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	1,0009	13,0674	13,0796
TOTAL SERVIÇOS:				13,0796

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424 Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188	t	5914655	0,3925	22,4626	8,8170
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com	t	5915407	1,5014	1,7100	2,5674
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,3844

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com	kg	0,392520	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão	m³	1,501400	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,45	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									317,9363
VALOR:									253,54

4816020 - Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,00	0,1500	0,8500	142,2356	60,6452	72,8838	
E9609 Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00	1,0000	0,0000	114,2539	46,6162	114,2539	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							187,1377

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,0000	35,1577	140,6308
TOTAL MÃO DE OBRA:				140,6308
Custo Horário da Execução:				327,7685
Produção da Equipe:				20,0000
Custo Unitário da Execução:				16,3884
Custo do FIC (0,02936):				0,4812

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067 Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	m	0,0010	94,7763	0,0948
TOTAL MATERIAS:				0,0948

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067 Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm (Caminhão carroceria com capacidade	t	5914655	0,0000	22,4626	0,0002
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0002

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0067 Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm (Caminhão	m	0,000010	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									16,9648
VALOR:									13,87

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

6915407 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00	0,8200	0,1800	168,8910	47,5368	441,1417
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,00	1,0000	0,0000	318,6490	127,2473	318,8490
TOTAL EQUIPAMENTOS:							759,7907
Custo Horário da Execução:							759,7907
Produção da Equipe:							443,7200
Custo Unitário da Execução:							1,7123
Custo Direto Total:							1,7123
VALOR:							1,71

1107991 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00	0,1300	0,8700	0,5255	0,3526	0,3751
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00	1,0000	0,0000	29,9664	21,9450	29,9664
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00	0,9500	0,0500	0,2831	0,1924	1,1140
E9064	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,00	0,3700	0,6300	0,8833	0,4843	1,6360
TOTAL EQUIPAMENTOS:							33,0918

MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO
P9621	Pedreiro			h	1,0000	46,1877	46,1877
P9824	Servente			h	10,0000	35,1577	351,5770
TOTAL MÃO DE OBRA:							397,7647
Custo Horário da Execução:							430,8565
Produção da Equipe:							3,6200
Custo Unitário da Execução:							119,0218

MATERIAS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32			kg	313,5023	0,42	131,6710
TOTAL MATERIAS:							131,6710

SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba			m³	0,6159	13,0674	8,0477
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h			m³	0,7351	48,7373	35,8258
TOTAL SERVIÇOS:							43,8735

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	t	5914655	0,3135	22,4626	7,0420
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com	t	5915407	0,9238	1,7100	1,5797
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com	t	5915407	1,1026	1,7100	1,8855
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						10,5072

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	kg	0,313500	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão	m³	0,923790	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão	m³	1,102620	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000	
Custo Direto Total:										305,0728	
VALOR:										245,91	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
		PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,00	0,2200	0,7800	318,6490	127,2473	169,3557	
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,00	1,0000	0,0000	630,8734	415,4219	630,8734	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00	1,0000	0,0000	210,3274	10,7446	210,3274	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.010,5565	
MÃO DE OBRA								
P9824	Servente				h	8,0000	35,1577	281,2616
TOTAL MÃO DE OBRA:							281,2616	
Custo Horário da Execução:							1.291,8181	

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

Produção da Equipe: 86,4000
Custo Unitário da Execução: 19,4551
Custo do FIC (0,00489): 0,0951

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2114 Cunha lateral superior C96	un	0,0000	2365,2786	0,0237
M2115 Cunha lateral inferior C96	un	0,0000	2417,6611	0,0484
M2112 Manta HP200	un	0,0000	11322,8623	0,3397
M2110 Mandíbula móvel C96 Std	un	0,0000	11324,1615	0,3397
M2113 Revestimento bojo Std HP200	un	0,0000	12437,7083	0,4975
M2111 Mandíbula fixa C96 Std	un	0,0001	13430,588	0,8058
TOTAL MATERIAIS:				2,0648

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,5700	51,6213	29,4241
TOTAL SERVIÇOS:				29,4241
Custo Direto Total:				51,0281
VALOR:				48,74

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9672 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 320 kW	1,00	0,8200	0,1800	288,6777	72,2145	249,7143
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 40 kW	1,00	0,3800	0,6200	186,9384	87,1103	125,0450
E9517 Compressor de ar portátil de 912 PCM - 184 kW	1,00	1,0000	0,0000	148,1897	28,1588	148,1897
E9527 Marteleiro perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	1,00	1,0000	0,0000	22,8714	21,8622	22,8714
E9574 Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00	1,0000	0,0000	297,5366	135,8058	297,5366
E9540 Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,00	0,1000	0,9000	182,7391	76,0521	86,7208
TOTAL EQUIPAMENTOS:						830,0778

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO
P9892 Auxiliar de blaster	h	2,0000	58,7208	117,4416
P9852 Blaster	h	1,0000	67,1914	67,1914
TOTAL MÃO DE OBRA:				184,6330

Custo Horário da Execução: 1.114,7108
Produção da Equipe: 36,6200
Custo Unitário da Execução: 30,4399
Custo do FIC (0,00489): 0,1489

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062 Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	0,0004	515,6638	0,2166
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5600	13,8591	7,7611
M2065 Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	0,0003	804,6343	0,2656
M2066 Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	176,3504	0,0582
M2138 Nonel de coluna com 12 m	un	0,0200	16,353	0,3271
M2141 Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un	0,3000	12,8617	3,7985
M2143 Nonel de ligação	un	0,0079	12,3646	0,0972
M2146 Nonel iniciador com 150 m	un	0,0007	258,0358	0,1832
M2067 Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	783,9277	0,2117
M2145 Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un	0,0192	563,7822	10,8415
TOTAL MATERIAIS:				23,7807
Custo Direto Total:				54,3495
VALOR:				51,82

3108121 - Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 13 / 14 KVA	0,29	1,0000	0,0000	8,8674	1,9745	2,5641
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,29	1,0000	0,0000	21,4361	21,2515	6,1990
TOTAL EQUIPAMENTOS:						8,7631

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,9000	37,6030	33,8427
P9808 Carpinteiro	h	0,9000	46,8891	42,0202
TOTAL MÃO DE OBRA:				75,8629

Custo Horário da Execução: 84,6260
Produção da Equipe: 1,0000
Custo Unitário da Execução: 84,6260

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	------	---------	----------------	----------------

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DATA DA ABERTURA: 03/09/2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIAR

M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	0,5283	22,1383	11,6952
M0560	Desmoldante para formas	l	0,0185	8,422	0,1560
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	m	0,9325	4,2667	3,9788
M1205	Prego de ferro	kg	0,1338	6,0152	0,8050
M1358	Sarrafo em madeira de teroeira de 2,5 x 5 cm	m	0,7465	1,5367	1,1471
M1429	Tábua de pinho de teroeira - E = 2,5 cm	m²	0,4043	32,7006	13,2192
TOTAL MATERIAIS:					31,0013

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de	t	5914655	0,0030	22,4626	0,0667
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de	t	5914655	0,0018	22,4626	0,0393
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,0001	22,4626	0,0029
M1358	Sarrafo em madeira de teroeira de 2,5 x 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade	t	5914655	0,0009	22,4626	0,0209
M1429	Tábua de pinho de teroeira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de	t	5914655	0,0101	22,4626	0,2271
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3569

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm (Caminhão carroceria com	m	0,002970	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm (Caminhão carroceria com	m	0,001750	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15	kg	0,000130	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de teroeira de 2,5 x 5 cm (Caminhão carroceria	m	0,000930	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
M1429	Tábua de pinho de teroeira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com	m²	0,010110	0,00	0,70	0,00	0,56	0,00	0,46	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total: 115,9842
VALOR: 75,13

CPL
Fls. 709

ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including a large signature, a signature with a vertical line, and several initials.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL


TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

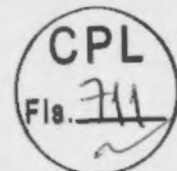
CRONOGRAMA FISICO-FINACEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	MESES			VALOR
		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	98,26%		1,74%	R\$ 33.193,41
		R\$ 32.615,84	R\$ -	R\$ 577,57	
2.00	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	100,00%			R\$ 3.583,62
		R\$ 3.583,62	-	-	
3.00	TERRAPLENAGEM	30,00%	40,00%	30,00%	R\$ 899.317,97
		R\$ 269.795,39	R\$ 359.727,19	R\$ 269.795,39	
4.00	DRENAGEM	40,00%	40,00%	20,00%	R\$ 8.593,08
		R\$ 3.437,23	R\$ 3.437,23	R\$ 1.718,62	
VALOR SIMPLES		309.432,09	363.164,42	272.091,57	944.688,08
PERCENTUAL SIMPLES		32,75%	38,44%	28,80%	
VALOR ACUMULADO		309.432,09	672.596,51	944.688,08	
PERCENTUAL ACUMULADO		32,75%	71,20%	100,00%	

Imperatriz (MA), 03 de Junho de 2019.


Fernando Teles Antunes Neto
Procurador
RG.: 014.858.042.000-2 SSP/MA
CPF: 017.795.113-37

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 – CPL



DECLARAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2018 – CPL

A empresa **Engefort Construtora e Empreendimentos LTDA.**, inscrita no CNPJ nº **10.563.802/0001-63**, com sede na cidade de Imperatriz – MA, na Avenida 02, nº 01 – Distrito Industrial, declara que o valor de todas as despesas necessárias à execução completa do objeto desta licitação já está inclusa na planilha de preço e que o Cronograma Físico Financeiro será executado de acordo com a Comissão Permanente de Licitação CPL.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA – MA.

Imperatriz (MA), 03 de Junho de 2019.

Fernando Teles Antunes Neto

Procurador

RG.: 014.585.042.000-2 SSP/MA

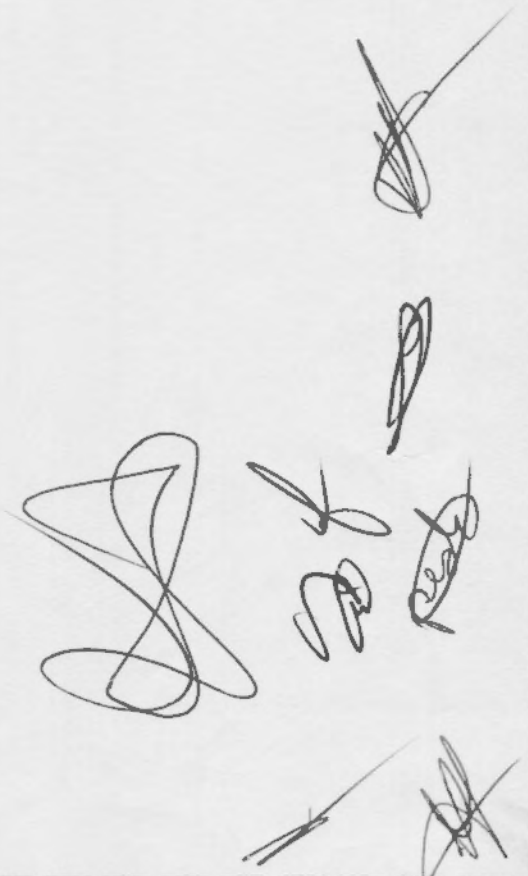
CPF: 017.795.113-37

CPL
Fls. 312

ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem

COMPOSIÇÃO DE BDI



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including a large signature and several smaller ones.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

DATA DA ABERTURA: 03/06/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% sobre PV	% sobre CD
A	Administração Central	2,97% do PV	3,80%	3,80%
B	Administração Local	2,83% do PV	0,00%	0,00%
C	Custos Financeiros	1,38% sobre (PV-Lucro Operacional)	1,02%	1,02%
D	Riscos	0,50% sobre CD	0,50%	0,50%
E	Seguros e Garantias Contratuais	(2,50% a.a. sobre 5% do PV)	0,32%	0,32%
sub total 1			5,64%	5,64%
LUCRO			% sobre PV	% sobre CD
F	Lucro Operacional	7,2% do PV	6,64%	7,99%
sub total 2			6,64%	7,99%
TRIBUTOS			% sobre PV	% sobre CD
G	PIS	0,65% do PV	0,65%	0,65%
H	COFINS	3,00% do PV	3,00%	3,00%
I	ISSQN	2,50% do PV	1,00%	2,00%
I	CPRB	4,50% do PV	0,00%	0,00%
sub total 3			4,65%	5,65%
BDI COM TRIBUTOS (%)			18,20%	20,97%

Imperatriz (MA), 03 de Junho de 2019.


Fernando Teles Antunes Neto

Procurador


RG.: 014.858.042.000-2 SSP/MA

CPF: 017.795.113-37

ENGEFORT

Construtora e Terraplenagem

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including a large signature and several smaller ones.

A DATA DA ABERTURA: 02/08/2018
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VIVINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NOS TRECHOS: MA-122 AO POVOADO CA-PEMBA D'ÁGUA E POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AP POVOADO ARAPARI NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LEIS SOCIAIS	HORISTA	MENSALISTA
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A.1 - INSS	20,00	20,00
A.2 - SESI	1,50	1,50
A.3 - SENAI	1,00	1,00
A.4 - INCRA	0,20	0,20
A.5 - SEBRAE	0,60	0,60
A.6 - SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8 - FGTS	8,00	8,00
PARCIAL	36,80	36,80
B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A		
B.1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B.2 - FERIADOS	3,96	0,00
B.3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,70
B.4 - 13º SALÁRIO	10,91	8,33
B.5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B.6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B.7 - DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B.8 - AUXÍLIO ACIDENE DE TRABALHO	0,11	0,08
B.9 - FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63
B.10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
PARCIAL	46,26	17,37
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		
C.1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,50	4,97
C.2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12
C.3 - FÉRIAS INDENIZADAS	3,65	2,79
C.4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95
C.5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42
PARCIAL	16,02	12,25
D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D.1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,02	6,39
D.2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,58	0,44
PARCIAL	17,60	6,83
E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
E.1	0,00	0,00
TOTAL GERAL	116,68	73,25

Imperatriz (MA), 03 de Junho de 2019.


 Fernando Teles Antunes Neto

Procurador

RG: 014 858.042.000 2 SSP/MA

CPF: 017 795.113-37

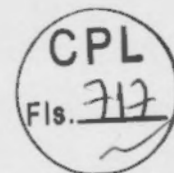
CPL
Fls. 716

ENGEFORT
Construtora e Terraplenagem

TERMO DE ENCERRAMENTO

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 – CPL
TERMO DE ENCERRAMENTO



A empresa Engefort Construtora e Empreendimento LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.563.802/0001-63, com sede na Avenida 02, nº 01 – Distrito Industrial, vem através desta declarar que neste envelope designado como Envelope nº 02 – Proposta de Preços, todas as folhas foram numeradas e rubricadas, em ordem crescente de 01 a _____.

Imperatriz (MA), 03 de Junho de 2018.

Atenciosamente,

Fernando Teles Antunes Neto
Procurador
RG.: 014.585.042.000-2 SSP/MA
CPF: 017.795.113-37



L. L. Santos Comércio & Serviços

EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP:65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

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 003/2019 – CPL – Data: 03/06/2019 às 08:00 horas

L. L. SANTOS COMÉRCIO & SERVIÇOS EIRELI – ME
Av. Simplício Moreira, 2004, Centro, João Lisboa – MA
CEP 65.922-000

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

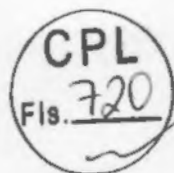
T.P. 003/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 – CPL

Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 28 de maio de 2019.

Prezados Senhores,

L L SANTOS COMÉRCIO & SERVIÇOS EIRELI- ME, com sede na cidade de João Lisboa – MA à Av: Simplício Moreira, nº 2004, inscrita no CNPJ sob o número 12.851.495/0001-41, neste ato representada por seu Procurador LEYDSON MARCOS LEITÃO DA SILVA, portador do CPF nº 610.133.363-99 é RG nº 0441058720123 SSP MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a adequação de estradas vicinais com revestimento primário nos trechos: MA-122 ao povoado Capemba D'água e Povoado Capemba D'água ao Povoado Arapari no município de João Lisboa - MA, objeto da Tomada de Preços 003/2019 - CPL:

- A) O preço da proposta é de R\$ 789.433,57 (setecentos e oitenta e nove mil quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta 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 3 (três) meses.

Email: empresallsantos@gmail.com

CNPJ: 12.851.495/0001-41
L.L.SANTOS COM. & SERVIÇOS EIRELI-ME
Av. Simplício Moreira, Nº 2004
Centro - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA/MA

Leis Sociais:

116,68%

BDI: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$ 33.177,81
1.1	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M ²	24,00	R\$ 292,52	R\$ 353,86	R\$ 8.492,64
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 6.802,01	R\$ 8.228,39	R\$ 24.685,17
2		IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 3.724,64
2.1	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COM=6,20 ALT=2,50 CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	Mês	3,00	R\$ 585,93	R\$ 708,80	R\$ 2.126,40
2.2		MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 660,60	R\$ 799,12	R\$ 799,12
2.3		DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 660,60	R\$ 799,12	R\$ 799,12
3		TERRAPLENAGEM					R\$ 742.641,69
3.1	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVIÇOS RODOVIARIOS	M ²	97.376,68	R\$ 0,87	R\$ 1,05	R\$ 102.245,51
2	4816007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 74,5 KW E CARREGADEIRA DE 1,53 M ³	M ³	29.213,00	R\$ 2,35	R\$ 2,85	R\$ 83.257,05
3.3	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	237.651,32	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 125.955,19
3.4	41879	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M ²	292.130,04	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 37.976,90
3.5	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M ²	292.130,04	R\$ 0,19	R\$ 0,22	R\$ 64.268,60
3.6	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M ³	29.213,00	R\$ 3,11	R\$ 3,76	R\$ 109.840,88
3.7	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M ³	29.213,00	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 219.097,50
4.0		DRENAGEM (OBRAS DE ARTES CORRENTES)					R\$ 9.889,40
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF-03/2016	M ³	2,52	R\$ 48,79	R\$ 59,02	R\$ 148,73

Email: empresallosantos@gmail.com



CPL
Fls. 723

L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					
4.1.2	90092		M³	18,90	R\$ 3,95	R\$ 4,77	R\$ 90,15
4.1.3	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	13,40	R\$ 12,97	R\$ 15,68	R\$ 210,11
4.1.4	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	7,00	R\$ 585,80	R\$ 708,64	R\$ 4.960,48
4.1.5	804392	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0' - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UND	2,00	R\$ 1.851,71	R\$ 2.240,01	R\$ 4.480,02
TOTAL GERAL							R\$ 789.433,57

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 118673645-4

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços






EIRELI - ME

Av. Simplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

Email: empresallsantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA/MA

Leis Sociais:
116,68%

BDI: 20,97%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UND.	PARCIAL	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M²				353,86
4437	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	6,24	6,24	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,40	25,60	
4811	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA ZINCADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	221,00	221,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,17	1,11	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,58	14,58	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,94	21,88	
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	0,0100	211,95	2,11	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						292,52
BDI (20,97%)			20,97%			61,34
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						353,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
--------	-----------	------	-------------	-------	---------	-------

Email: empresallosantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

CP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS				8.228,89
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (160H/MÊS)	H	103,0000	25,67	2.644,01	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (80HORAS/SEMANAIS)	H	45,0000	92,40	4.158,00	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						6.802,01
BDI (20,97%)						1.426,88
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						8.228,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
	IMPLANTAÇÃO DO CANTERITO DE OBRAS					
75847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COM=6,20 ALT=2,50 CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS				708,80
CP	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COM=6,20 ALT=2,50 CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA. IMPLANTADO DA OBRA. INCLUINDO TODAS AS DESPESAS	MÊS	1,0000	585,93	585,93	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						585,93
BDI (20,97%)						122,87
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						708,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
CP	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND				799,12
5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECANICO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1942,9500	0,34	660,60	

Email: empresallsantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simpício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)	860,80	
BDI (20,97%)	20,97%	188,52
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	799,12	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
CP	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND				799,12
5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECANICO DE 45 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1942,9500	0,34	660,60	

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)	860,80	
BDI (20,97%)	20,97%	188,52
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	799,12	

TERRAPLENAGEM						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVIÇOS RODOVIARIOS	M²				1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	10,94	0,87	

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)	0,87	
BDI (20,97%)	20,97%	0,18
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	1,05	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
73859/002	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 74,5 KW E CARREGADEIRA DE 1,53 M³	M³				2,85
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53M³ - 106 KM	H	0,0087	85,96	0,74	

Email: empresallosantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

E9042	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINAS - 74,5 KW	H	0,0087	161,34	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	10,94	0,21
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					2,85
BDI (20,97%)			20,97%	0,49	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					2,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM				0,53
E9879	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	H	0,0054	82,68	0,44	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						0,44
BDI (20,97%)			20,97%			0,09
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						0,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
41879	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M²				0,13
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	0,0022	48,43	0,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	10,94	0,01	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						0,11
BDI (20,97%)			20,97%			0,02
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						0,13

Email: empresallsantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M²				0,22
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011	160,00	0,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	10,94	0,02	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						0,19
BDI (20,97%)			20,97%			0,03
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						0,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UND.	PARCIAL	TOTAL
5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³				3,76
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000L - 188 KW	H	0,0082	129,09	1,05	
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	H	0,0045	2,43	0,01	
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	0,0200	48,43	0,96	
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 85 KW	H	0,0059	119,44	0,70	
E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	H	0,0120	23,62	0,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	10,94	0,11	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						3,11
BDI (20,97%)			20,97%			0,65
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						3,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UND.	PARCIAL	TOTAL
--------	-----------	------	-------------	------------	---------	-------

Email: empresallsantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M²			7,50
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000L - 188 KW	H	0,0083	129,09	1,07
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	H	0,0055	2,43	0,01
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	0,0211	48,43	1,02
E9762	ROLO COMPACTADOR PNEUS AUTOPROPELITO DE 27 T - 85 KW	H	0,0065	109,00	0,70
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNERO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 85 KW	H	0,0099	119,44	1,18
E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	H	0,0120	23,62	0,28
4816096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA - CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	H	0,0100	182,68	1,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111	10,94	0,12
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					6,20
BDI (20,97%)			20,97%	1,90	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					7,50

DRENAGEM/OBRAS DE ARTES CORRENTES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M²				59,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4600	10,94	48,79	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					48,79	
BDI (20,97%)			20,97%	10,23		
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					59,02	

Email: empresallosantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³ /111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M ³				4,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0206	121,00	2,49	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0224	44,55	0,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431	10,94	0,47	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						8,95
BDI (20,97%)			20,97%			0,82
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						4,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M ³				15,68
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	H	0,5000	15,00	7,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	10,94	5,47	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						12,97
BDI (20,97%)			20,97%			2,71
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						15,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UND.	PARCIAL	TOTAL
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M				708,64
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	1,0000	104,00	104,00	

Email: empresallsantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	10,94	10,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,68	29,36
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 2 - D = 1,00 M	M	1,0000	297,64	297,64
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - AREIA COMERCIAL	M³	0,0059	249,44	1,47
1106165	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³	0,4020	245,37	98,63
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	0,8000	54,70	43,76

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)	585,80	
BDI (20,97%)	20,97%	122,84
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	708,64	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UND.	PARCIAL	TOTAL
804392	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0' - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONASAS	UND				2.240,01
1109668	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA EXTRAIDA	M³	0,0482	207,37	9,99	
1107891	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAIDA E BRITA PRODUZIDA	M³	3,5670	207,65	740,68	
3106121	FORMAS DE TABUAS DE PINHO -UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	15,6800	70,22	1.101,04	

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)	1.851,71	
BDI (20,97%)	20,97%	388,30
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)	2.240,01	

Email: empresalلسantos@gmail.com

Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 110673645-4





L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Símplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: Recuperação de estradas vicinais no Município de João Lisboa
PROP: Município de João Lisboa
LOCAL: Zona Rural

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
TAXA DE SEGUROS + GARANTIA *	S+G	0,32%
RISCO	R	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
TAXA DE LUCRO	L	7,99%
TAXA DE TRIBUTOS	I	5,65
PIS (GERALMENTE 0,65%)		0,65%
CONFINS (GERALMENTE 3,00%)		3,00%
ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%
BDI RESULTANTE		20,97%

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

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

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

Obs:


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

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor deste de obra e sobre esra base, incide ISS com alíquota de 2,00%.

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

João Lisboa/MA, 22 de maio de 2019.

Email: empresallsantos@gmail.com


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



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simpício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP:65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: Zona rural de João Lisboa/MA

LEIS SOCIAIS = 116,68%

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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não incide	1,64%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,26%	17,37%	46,26%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	Total	16,02%	12,25%	16,02%	12,25%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,92%	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	Total	8,32%	3,34%	17,60%	6,83%
TOTAL(A+B+C+D)		87,40%	49,76%	116,68%	73,25%

Email: empresallsantos@gmail.com

Paulo Roberto Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111673645-4



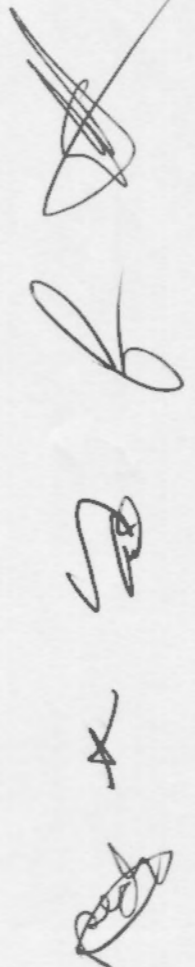
L. L. Santos Comércio & Serviços



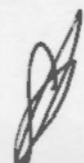
EIRELI - ME

Av. Simplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

**CRONOGRAMA
FÍSICO-FINANCEIRO**



Email: empresalلسantos@gmail.com





L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

ENDEREÇO: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

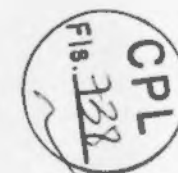
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA/MA

LEIS SOCIAIS: 116,68%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO	VALORES	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,20%	R\$ 33.177,81	98,26%	R\$ 32.600,52	1,74%	R\$ 577,29		
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,47%	R\$ 3.724,64	100,00%	R\$ 3.724,64				
3	TERRAPLENAGEM	94,07%	R\$ 742.641,63	30,00%	R\$ 222.792,49	40,00%	R\$ 297.056,65	30,00%	R\$ 222.792,49
4	DRENAGEM	1,25%	R\$ 9.889,49	40,00%	R\$ 3.955,80	40,00%	R\$ 3.955,80	20,00%	R\$ 1.977,90
TOTAL			R\$ 789.433,57	33,32%	R\$ 263.073,44	38,12%	R\$ 301.012,45	28,54%	R\$ 225.347,68
TOTAL ACUMULADO			100,00%	33,32%	R\$ 263.073,44	71,44%	R\$ 564.085,89	100,00%	R\$ 789.433,57

Email: empresallsantos@gmail.com

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





L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	TRATOR DE ESTEIRAS D-6	01
2	CARREGADEIRA DE PNEUS MODELO 966	01
3	MOTONIVELADORA MODELO 120-B	02
4	CAMINHÃO BASCULANTE	05
5	TRATOR AGRICULO TIPO CBT	02
6	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL	02
7	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ÁGUA	02

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO 1^o H
CREA-MA: 1116-1-1

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

João Lisboa/MA, 28 de maio de 2019.

Leydson Marcos L. da Silva

Procurador

Nome: LEYDSON MARCOS LEITÃO DA SILVA

CPF nº 610.133.363-99

[CNPJ: 12.851.495/0001-41]
L.L.SANTOS COM. & SERVIÇOS EIRELI-ME
Av. Simplicio Moreira, Nº 2004
Centro - CEP: 65.922-000
[JOÃO LISBOA - MARANHÃO]

Email: empresallsantos@gmail.com

CPL
Fls. 742

IMPERCOMEX



Envelope nº 02- Proposta 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 003/2019- CPL- Data: 03/06/2019 às 08:00 horas

~~IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 23.246.740/0001-08
Emerson Macedo Lima - Sócio-Admin
CPF: 000.000.000-00~~

CNPJ: 23.246.740/0001-08

Telefone: (99) 3072-4836 / 98433-9464 / 98455-8368

E-mail: comeximperatriz@gmail.com

Rua São Paulo, 856 - Sala 2
Bairro Nova Imperatriz
CEP: 65007-000



ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS

Imperatriz-MA, 29 de Maio de 2019.

Prezados Senhores,

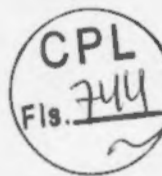
IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA, com sede na cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, na Rua São Paulo, nº 856, Bairro Nova Imperatriz, CEP 65.907-020, inscrita no CNPJ/MF sob o número 23.246.740/0001-08, neste ato representada por Emerson Maxime Nogueira Fernandes, portador do CPF nº 009.610.243-80 e RG nº 000119639799-3 SESP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a adequação de estradas vicinais com revestimento primário nos trechos: MA-122 ao Povoado Capemba D'Água e Povoado Capemba D'Água ao Povoado Arapari no município de João Lisboa MA, objeto da Tomada de Preços no 003/2019- CPL:

- a) O Valor total da proposta (por extenso) é de: **R\$ 1.001.800,00 (um milhão um mil e oitocentos reais)**.
- b) Prazo de validade da proposta, é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- c) O prazo de execução dos serviços é de 03 (três) meses;
- d) Responsável pela assinatura do contrato: Emerson Maxime Nogueira Fernandes, RG nº 000119639799-3 SESP/MA, CPF nº 009.610.243-80, Rua Amazonas, 447 – Centro, Imperatriz-MA, CEP 65.901-520.
- e) Dados bancários para pagamento: Banco Bradesco S/A (237), Agência 2365, Conta Corrente 22378-6

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 23.246.740/0001-08
Emerson Maxime Nogueira Fernandes
CPF: 009.610.243-80 - Sócio-Adm

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA

Antonio Azeiteira da Silva Junior
Engº Civil e Seg. do Trabalho
1103475711
Registro Nacional



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Objeto: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

Local: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 116,68%

BDI = 20,97%

R\$ 1.001.800,00

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74709/001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	24,00	293,06	354,51	8.508,24	
1.2		COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	8.123,21	9.826,65	29.479,95	
2. IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
2.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRI T INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/AQUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	3,00	585,93	708,80	2.126,40	
2.2		COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,00	660,80	799,13	799,13	
2.3		COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,00	660,80	799,13	799,13	
3. TERRAPLENAGEM									
3.1	73853/002	SINAPI	CAPINA MANUAL EM SERVIÇOS RODOVIARIOS	m²	97.376,68	0,99	1,20	116.852,82	
3.2	4819007	SICRO-DNIT	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	29.213,00	3,05	3,69	107.795,97	
3.3	5914159	SICRO-DNIT	Transporte com caminhão basculante de 30 m³ - rodovia em leito natural	km	237.651,32	0,76	0,92	218.639,21	
3.4	41679	SINAPI	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	m²	292.130,04	0,11	0,13	37.976,91	
3.5	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	m²	292.130,04	0,19	0,23	67.189,91	
3.6	5502978	SICRO-DNIT	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	29.213,00	3,11	3,76	109.840,88	
3.7	4011219	SICRO-DNIT	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	29.213,00	8,24	9,97	291.253,65	
4. OBRAS EM									
4.1. OBRAS DE ARTES CORRENTES									
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	m³	2,52	69,21	94,53	158,02	
4.1.2	90052	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 E ATÉ 3,00M, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 182 HP), LARGURA MENOR QUE 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM VIAS NÃO URBANAS AF 01/2015	m³	18,90	3,96	4,79	90,53	
4.1.3	4915671	SICRO-DNIT	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	13,40	13,05	15,79	211,59	
4.1.4	0804039	SICRO-DNIT	Curpo de BSTC D = 1,00 m PAZ - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	585,93	708,80	4.961,60	
4.1.5	0804392	SICRO-DNIT	Boca BSTC D = 1,70 m - escoridade U - areia extraída e brita produzida - alas escostas	un	2,00	2.118,26	2.362,43	5.124,86	
TOTAL DA PLANILHA COM BDI								R\$	1.001.800,00

(Handwritten signatures and stamps)

Antônio Madeira da Silva Junior
Engº Civil e Seg. do Trabalho
1103475711
Registro Nacional

CPL
Fls. 745



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Objeto: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SIMAPI - SETEMBRO 2018 - DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

Local: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 116,68%

Dados:	Extensão	=	48.688,34 m	DNT Met. Azulado	=	8,16 km
	Largura	=	6 m	Empolamento	=	1,2
	Esp. da Base	=	0,1 m			

TRECHO	BSTC 600	BSTC 800	BSTC 1000	BDTC 1000	BTTC 1000	Ponte de Madeira Recup. (m)	Ponte de Madeira Const.	COMP.
MA 122 AO POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA POVOADO CAPEMBA D'ÁGUA AO POVOADO ARAPARI			1					36.056,39 12.631,95
TOTAL	0	0	1	0	0	0	0	48.688,34 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA INDICATIVA DA OBRA

3 m x 2 m x 4 und = 24,00 m²

1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

horas por mês = 103,00 h

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

horas por mês = 45,00 h

2.0 IMPLANTAÇÃO DO CARTEIRO DE OBRAS

ALUGUEL CONTAINERE SCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CNIERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS

2.1 REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA

PRAZO DA OBRA = 3,00 mês

2.2 MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MAQUINA/EQUIPAMENTO A SER TRANSPORTADO EM CAMINHÃO DISTANCIA (KM) PESO (T) = 1,00 UN

MAQUINA/EQUIPAMENTO A SER TRANSPORTADO EM CAMINHÃO	DISTANCIA (KM)		PESO (T)	=	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO	30	X	20,345	=	610,35
ROLO COMPACTADOR LISO	30	X	12,94	=	386,20
MOTONIVELADORA	30	X	17,51	=	525,30
CARREGADEIRA	30	X	5,75	=	172,50
GRADE DE DISCO	30	X	8,22	=	246,60

TOTAL (VIDE COMPOSICAO) = 1.942,95 TKM

2.3 DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MAQUINA/EQUIPAMENTO A SER TRANSPORTADO EM CAMINHÃO DISTANCIA (KM) PESO (T) = 1,00 UN

MAQUINA/EQUIPAMENTO A SER TRANSPORTADO EM CAMINHÃO	DISTANCIA (KM)		PESO (T)	=	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO	30	X	20,345	=	610,35 TKM
ROLO COMPACTADOR LISO	30	X	12,94	=	386,20 TKM
MOTONIVELADORA	30	X	17,51	=	525,30
CARREGADEIRA	30	X	5,75	=	172,50
GRADE DE DISCO	30	X	8,22	=	246,60

TOTAL (VIDE COMPOSICAO) = 1.942,95 TKM

3. TERRAPLENAGEM

Antônia Madeira da Silva Junior
Eng^a Civil e Seg^a do Trabalho
1103475711
Registro Nacional



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 116,68%

Dados:	Extensão =	48.688,34 m	DMT Mat. jazida =	8,135 km
	Largura =	6 m	Empolamento =	0,1 m
	Esp. da base =	0,1 m		

3.1	CAPINA MANUAL EM SERVIÇOS RODOVIÁRIOS	48.688,34 m	X	1 m	X	2	=	97.376,68 m ³
3.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 k	48.688,34 m	X	6 m	X	0,1 m	=	29.213,00 m ³
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	29.213,00 m ³	X	8,135 km			=	237.651,32 m ³
	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	48.688,34 m	X	6 m			=	292.130,04 m ³
3.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	48.688,34 m	X	6 m			=	292.130,04 m ³
3.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	48.688,34 m	X	6 m	X	0,1 m	=	29.213,00 m ³
3.7	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	48.688,34 m	X	6 m	X	0,1 m	=	29.213,00 m ³

4.0 DRENAGEM

4.1 OBRAS DE ARTES CORRENTES

OAC	COMPR.(m)	QUANT.
BSTC Ø 0,60m	7	0
BSTC Ø 0,80m	7	0
BSTC Ø 1,00m	7	1
BDTC Ø 1,20m	7	0
BDTC Ø 1,00m	7	0
BTTC Ø 1,00m	7	0

4.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016

OAC	COMPR.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)	VOLUME(m ³)
BSTC Ø 1,00m	7	1,8	0,2	2,52
TOTAL				2,52

4.1.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 E ATÉ 3,00M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM VIAS NÃO URBANAS. AF_01/2015

OAC	COMPR.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)	VOLUME(m ³)
BSTC Ø 1,00m	7	1,8	1,5	18,9
TOTAL				18,9

4.1.3 Reaterro e compactação com soquete vibratório

OAC	COMPR.(m)	Seção(m ²)	V. esc (m ³)	V. bueli (m ³)	Reaterro (m ³)
BSTC Ø 1,00m		0,785398163	18,9	5,497787144	13,40221286

CPL
Fls. 747



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

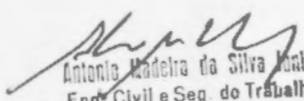
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

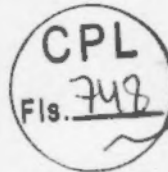
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 116,68%

* Dados:	Extensão	=	48.688,34 m	DMT Mat. Jazida =	8,14 km
	Largura	=	6 m	Empolamento =	1,2
	Esp. da Base	=	0,1 m		
TOTAL					13,4
4.1.4	Corpo de BSTC Ø 1,00 m	=	7 m		
4.1.5	Boca de BSTC Ø 1,00 m	=	2 und		


Antonio Madeira da Silva Junior
Eng. Civil e Seg. do Trabalho
1103475711
Registro Nacional





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

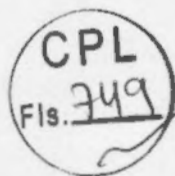
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 116,68%

BDI = 20,97%

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORFICIENTE	UNIT	TOTAL
SERT		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês			8.129,21
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (160 h/mes)	H	103,00	25,67	2.644,01
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (08horas /semanais)	H	45,00	92,40	4.158,00
SERT		MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			660,60
COMPOSICAO	5914640	Transporte com cavalo mecânico de 45 t - rodovia pavimentada	TKM	1.942,95	0,34	660,60
SERT		DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			660,60
COMPOSICAO	5914640	Transporte com cavalo mecânico de 45 t - rodovia pavimentada	TKM	1.942,95	0,34	660,60

Antonio Madeira da Silva Junior
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho
 1103475711
 Registro Nacional



COMPOSICAO DE BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Totais Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
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	7,89
Tributos (soma dos itens abaixo)	4,65	6,15	5,40	5,65
DFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
ISS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	19,60	24,23	20,97	20,97

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

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

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

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

Antonio Maciel da Silva Junior
Eng. Civil e Seg. do Trabalho
1103475711
Registro Nacional



COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 116,68%

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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	NÃO INCIDE	17,91%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,96%	NÃO INCIDE	3,96%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,64%	NÃO INCIDE	1,64%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,26%	17,37%	46,26%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,02%	12,25%	16,02%	12,25%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,92%	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,32%	3,34%	17,60%	6,83%
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,40%	49,76%	116,68%	78,25%

Antonio Loureiro da Silva Contor
Eng. Civil e Seg. do Trabalho
1103475711
Registro Nacional



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Objeto: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - SETEMBRO 2018 - DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

Local: JOÃO LISBOA - MA

Leis sociais = 116,68%

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,79%	R\$37.988,19	98,26%	37.328,65		1,74% 659,54
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,37%	R\$3.724,66	100,00%	3.724,66		
3	TERRAPLENAGEM	94,78%	R\$949.548,55	30,00%	284.864,57	40,00% 379.819,42	30,00% 284.864,57
4	DRENAGEM	1,05%	R\$10.538,60	40,00%	4.215,44	40,00% 4.215,44	20,00% 2.107,72
	TOTAL						
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$1.001.800,00	32,95%	R\$ 330.133,32	38,33% 394.034,86	28,71% R\$ 287.631,82
				32,95%	R\$ 330.133,32	71,29% R\$ 714.168,18	100,00% R\$ 1.001.800,00

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA
 CNPJ: 23.246.740/0001-08
 Emerson Maxime Vagueira Fernandes
 CPF: 009.610.243-80 - Socio-Adm

Antonio Madeira da Silva Junior
 Engº Civil e Seg. do Trabalho
 1103475711
 Registro Nacional



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P. SANTANA JUNIOR - ME
CNPJ: 21.368.830/0001-46

Rua Duque de Caxias, nº 30, Cidade Nova, João Lisboa - MA

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 nº 003/2019 – CPL – Data: 03/06/2019 às 08:00 horas

P. SANTANA JUNIOR – ME
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Rua Duque de Caxias, nº 30, Cidade Nova, João Lisboa - MA



P. SANTANA JUNIOR - ME
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Rua Duque de Caxias, nº 30, Cidade Nova, João Lisboa - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

ANEXO I

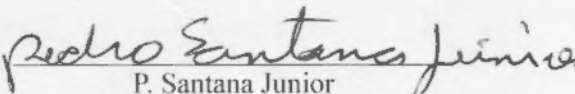
(CARTA DE APRESENTAÇÃO)
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

P. SANTANA JUNIOR, com sede na cidade de João Lisboa – MA à Rua Duque de Caxias, n.º 30, Cidade Nova, inscrita no CNPJ/MF sob o número 21.368.830/0001-46, neste ato representada por Pedro Santana Junior, portador do CPF n.º 010.391.453-61 e R.G. n.º 0212464020024 SESP MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a adequação de estradas vicinais com revestimento primário nos trechos: MA 122 ao Povoado Capemba D'água e Povoado Capemba D'água ao povoado Arapari no Município de João Lisboa - MA, objeto da Tomada de Preços 003/2019 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 885.318,99 (oitocentos e oitenta e cinco mil, trezentos e dezoito reais e noventa e nove 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 três meses.

João Lisboa - MA, 03 de junho de 2019


P. Santana Junior
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF n.º 010.391.453-61

CPL
Fls. 754



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE
Prefeitura Municipal de João Lisboa - BA

B.D.I.
20,97%

ENCARGOS SOCIAIS
118,88%

OBJETO
Recuperação da Estrada Vicinal no Município de JOÃO LISBOA
LOCAL
João Lisboa - BA

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					32.294,52
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	24	263,48	318,73	7.649,52
1.2	00000293	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	3	6.790,94	8.215,00	24.645,00
2			IMPLANTAÇÃO DO CANTO DE OBRAS					3.292,79
2.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO CASOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	516,75	627,53	1.662,59
2.2	00000284	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	582,88	705,10	705,10
2.3	00000295	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	582,88	705,10	705,10
3			TERRAPLENAGEM					840.070,84
3.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	97376,68	0,97	1,17	113.930,71
3.2	4816007	SICRO3	Escavação a carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	29213	2,72	3,29	96.110,77
3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovias em leito natural	ton	237651,32	0,86	0,79	187.744,54
3.4	41879	SINAPI	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	292130,04	0,09	0,10	29.213,00
3.5	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	m²	292130,04	0,17	0,20	58.426,00
3.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	29213	2,76	3,33	97.279,29
3.7	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m²	29213	7,29	8,81	257.366,53
4			DRENAGEM					9.660,84
4.1			OBRAS DE ARTES CORRENTES					9.660,84
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,52	48,18	58,28	146,86
4.1.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	16,8	3,64	4,40	83,16
4.1.3	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	13,4	12,88	15,58	208,77
4.1.4	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	529,39	639,19	4.474,33
4.1.5	0804392	SICRO3	Banca BSTC D = 1,00 m - escuridade 0° - areia estreita e brita produzida - also especificada	un	2	1.962,36	2.373,86	4.747,72

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 03/06/2019 08:00
Número do Processo Licitação 003/2019

Total sem BDI 737.713,84
Total do BDI 147.808,25
Total Geral 885.522,09

Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CREA 1113782870

P. SANTANA JÚNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010 391 453-61 - Titular

P. SANTANA JÚNIOR
Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46



CLIENTE

Prefeitura municipal de João Lisboa - MA

B.D.I.
20,97%

Encargos Sociais
116,68%

OBJETO

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

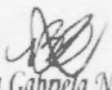
LOCAL

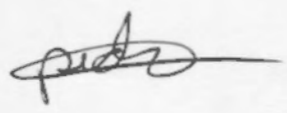
João Lisboa - MA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,74%	98,00%		1,74%
		32.294,52	31.646,63		561,92
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	100,00%		
		3.282,79	3.282,79		
3	TERRAPLENAGEM	100,00%	30,00%	40,00%	30,00%
		840.070,84	252.021,25	336.028,34	252.021,25
4	DRENAGEM	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		9.690,84	3.864,34	3.864,34	1.932,17
Porcentagem			32,85%	38,39%	28,75%
Custo			290.827,01	339.892,67	254.515,34
Porcentagem Acumulado			32,85%	71,24%	99,99%
Custo Acumulado			290.827,01	630.719,68	895.235,02

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 737.713,64
 Abertura da Licitação 03/06/2019 08:00 147.605,38
 Número do Processo Licitatório 003/2019 895.318,90


 Brenda Gabriela N. Chaves
 Engenheira Civil
 CREA 1113782870


 P. SANTANA JÚNIOR
 CNPJ: 21.368.830/0001-46
 Pedro Santana Junior
 CPF: 010.391.453-61 - Titular

P. SANTANA JÚNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão









CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46



CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL

JOÃO LISBOA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	NÃO INCIDE	17,91%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,96%	NÃO INCIDE	3,96%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,70%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,64%	NÃO INCIDE	1,64%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,26%	17,37%	46,26%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,02%	12,25%	16,02%	12,25%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,92%	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,32%	3,34%	17,60%	6,83%
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,40%	49,76%	116,68%	73,25%

Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CREA 1113782870

Pedro
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
LOCAL
JOÃO LISBOA - MA

COMPOSICAO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
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	7,99
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,15	10,65	9,90	5,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	19,60	24,23	20,97	20,97

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;


L = taxa de lucro.

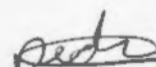
Observações:

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

(**) - A taxa de ISS é de 5%, foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 30% do valor dos serviços.

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


Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CREA 1113782870


P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010 391.453-61 - Titular

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE

Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

OBJETO

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL

João Lisboa - MA

B.D.I.

80,87%

Encargos Sociais

114,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	263,48	263,48			
Composição Auxiliar	84862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAMITRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. NF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	202,27	2,02			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,40	16,40			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,18	24,38			
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" DE "2,8 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	199,20	199,20			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,6 X 7,6" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	4,37	17,48			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,11	1,11			
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,91	2,91			
				MO sem LS =>	35,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,56	
				Valor do BDI =>	55,25	Valor com BDI =>		316,73		
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000283 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	6.780,94	6.780,94			
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	103,0888908	25,30	2.609,74			
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,0000000	92,36	4.156,20			
				MO sem LS =>	6.693,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.693,05	
				Valor do BDI =>	1.424,06	Valor com BDI =>		8.215,00		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73847/001 SINAPI	ALUQUEL CONTAINER/SCRT INCL IMST ELET LARG=2,20 COMP=4,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/BOLO TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICAR/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	518,75	518,75			
Insumo	09010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	518,75	518,75			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	106,78	Valor com BDI =>		627,53		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000284 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	1,0000000	582,88	582,88			
Composição Auxiliar	5914640 SICRO3	Transporte com cavalo mecânico de 30 l - rodovia pavimentada	km	1.942,9500000	0,30	582,88				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	122,22	Valor com BDI =>		705,10		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000285 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	1,0000000	582,88	582,88			
Composição Auxiliar	5914640 SICRO3	Transporte com cavalo mecânico de 30 l - rodovia pavimentada	km	1.942,9500000	0,30	582,88				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	122,22	Valor com BDI =>		705,10		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73858/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,97	0,97			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,18	0,97			
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82	
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,17		
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4818007 SICRO3	Escavação e carga do material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³		m³	1,0000000	2,72	2,72			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Preprodutiva	Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,5192	50,5806	127,5192	50,5806	127,5192
Insumo	E9042 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,6596	65,4845	147,6596	65,4845	147,6596
Custo Horário de Equipamentos =>										276,1767
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,2442	16,2442			
Custo Horário de Mão de Obra =>							16,2442			
Adc.M.D. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000			
Custo Horário de Execução =>							291,4228			
Fator de Influência de Chuva - FIC =>							0,8294			
Custo de FIC =>							0,8776			
Produção de Esboço =>							116,3082			
Custo Unitário de Execução =>							2,8443			

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 819.391.453-61 - Titular

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.902-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE

Prefeitura Municipal de José Lisboa - MA

OBJETO

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL

José Lisboa - MA

B.D.I.

20,87%

Encargos Sociais

146,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15	
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,29	
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5814358 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural		km	1,0000000	0,66	0,66	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 161,9424	Improdutiva 42,2453	161,9424	
							Custo Horário de Equipamentos =>	161,9424
							Custo Horário de Iteração =>	161,9424
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,8294
							Custo de FIC =>	0,9191
							Produção de Equipe =>	348,8856
							Custo Unitário de Iteração =>	0,6594
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,79	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41879 SINAPI	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007402	134,24	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007402	12,18	0,09	
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10	
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74153/001 SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	134,24	0,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	12,18	0,02	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04	
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20	
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	592679 SICRO3	Composição de áreas a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,76	2,76	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,89	Operativa 169,0765	Improdutiva 45,1887	157,6476	
Insuno	E9518 SICRO3	Grada de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	2,1479	1,4930	1,8335	
Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	165,5065	71,4920	98,7852	
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	113,1178	49,7610	113,1178	
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	77,5591	29,0018	54,2518	
							Custo Horário de Equipamentos =>	436,5388
							Salário Hora	
Insuno	P0824 SICRO3	Serveite	1,0000000			16,2442	16,2442	
							Custo Horário de Mão de Obra =>	16,2442
							Adm.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Iteração =>	452,0808
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,8294
							Custo de FIC =>	0,6789
							Produção de Equipe =>	186,9882
							Custo Unitário de Iteração =>	2,6678
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,33	
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem matura com material de jazida		m²	1,0000000	7,29	7,29	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,93	Operativa 169,0765	Improdutiva 45,1887	150,4744	
Insuno	E9516 SICRO3	Grada de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	2,1479	1,4930	1,8335	
Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,77	165,8068	71,4920	143,9802	
Insuno	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,1 - 85 kW	1,0000000	0,96	130,6392	58,5863	127,6511	

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010 391 453-61 - Titular



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CPL
Fls. 760

CLIENTE

Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

OBJETO

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA LOCAL

João Lisboa - MA

R.D.I.
36,87%Encargos Sociais
116,09%**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insuno	E985 SICRO3	Roll compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,8 t - 82 KW	1,000000	1,00	0,00	113,1176	49,7610	113,1176
Insuno	E977 SICRO3	Trator agrícola - 77 KW	1,000000	0,52	0,48	77,5581	29,0018	54,2516
Custo Horário de Equipamentos =>								601,2984

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P924 SICRO3	Servente	1,000000			15,2442	15,2442
Custo Horário de Mão de Obra =>							15,2442
Adc.M.O. - Ferramentas (8,4%) =>							0,8000
Custo Horário de Execução =>							617,5426
Fator de Influência de Chuva - FIC =>							0,8284
Custo de FIC =>							6,1070
Produção de Equipe =>							166,2013
Custo Unitário de Execução =>							3,6715

D	Código Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	4816095 SICRO3	Escavação e carga do material de jazido com escavadeira hidráulica	1,100000	m²		0,8300	0,9130
Custo Total das Atividades =>							0,9130

E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	5914354 SICRO3	Escavação e carga do material de jazido com escavadeira hidráulica - Carga, manobra e descarga do material de jazido em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira (excavac) e descarga livre	2,062500	1		1,2000	2,4750
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,5888
MO sem LS =>							0,16
LB =>							0,00
MO com LS =>							0,16
Valor do BDI =>							1,62
Valor com BDI =>							5,61

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA M. AF 08/2018	MOVT	m³	1,000000	46,18	46,18
Composição Auxiliar	88818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8888000	12,18	22,90
MO sem LS =>							40,76
LB =>							0,00
MO com LS =>							40,76
Valor do BDI =>							10,10
Valor com BDI =>							58,28

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90092 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECILHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT	m³	1,000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0209000	106,23	2,22
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0224000	40,19	0,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000	12,18	0,52
MO sem LS =>							1,13
LB =>							0,00
MO com LS =>							1,13
Valor do BDI =>							0,76
Valor com BDI =>							4,40

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816871 SICRO3	Resturo e manutenção com equipe vibratório		m²	1,000000	12,88	12,88

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9647 SICRO3	Compactador manual com aquele vibratório - 4,1 KW	1,000000	Operativa	3,7135	3,7135
Custo Horário de Equipamentos =>						3,7135

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P924 SICRO3	Servente	2,000000			15,2442	32,4884
Custo Horário de Mão de Obra =>							32,4884
Adc.M.O. - Ferramentas (8,4%) =>							0,8000
Custo Horário de Execução =>							35,2884
Fator de Influência de Chuva - FIC =>							0,8000
Custo de FIC =>							0,8000
Produção de Equipe =>							2,6188
Custo Unitário de Execução =>							12,8833
MO sem LS =>							11,56
LB =>							0,00
MO com LS =>							11,56
Valor do BDI =>							2,70
Valor com BDI =>							15,56

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804038 SICRO3	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão coroadas		m	1,000000	528,38	528,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

P. SANTANA JUNIORRua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - MaranhãoP. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular

CPL
Fis. 761



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE
Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA
LOCAL
João Lisboa - MA

S.D.I.
20,97%

Encargos Sociais
116,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Item	E958 SICRO3	Canivão carroçaria com glândulo com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,0000000			158,1753
Custo Horário de Equipamentos =>						
158,1753						
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Item	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		21,2667	21,2667
Item	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		15,2442	46,7326
Custo Horário de Mão de Obra =>						
78,8283						
Adm.M.O. - Ferramentas (B,F,C) =>						
0,0000						
Custo Horário de Execução =>						
228,3036						
Fator de Influência de Chuva - FIC =>						
0,0000						
Custo de FIC =>						
0,0000						
Produção de Equipe =>						
3,1128						
Custo Unitário de Execução =>						
73,0315						
C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Item	M2176 SICRO3	Tubo de concreto armado PA 2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	308,6588	308,6588
Custo Total de Material =>						
308,6588						
D	Código Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	1108571 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - área comercial	0,0058300	m²	245,6500	1,4268
Composição Auxiliar	1108185 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	246,4100	99,0580
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Formas de utilização do piso para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	55,4400	44,3620
Custo Total das Atividades =>						
144,8714						
MO sem LS =>						
84,17						
LS =>						
0,00						
MO com LS =>						
84,17						
Valor do BDI =>						
110,80						
Valor com BDI =>						
205,19						
4.1.5	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	0804382 SICRO3	Boca B5TC D = 1,00 m - abscissada 0° - área estratificada e bota produzida - área asfáltica		m	1,0000000	1.862,38
Custo Horário de Execução =>						
0,0000						
Fator de Influência de Chuva - FIC =>						
0,0000						
Custo de FIC =>						
0,0000						
Produção de Equipe =>						
1,0000						
Custo Unitário de Execução =>						
0,0000						
D	Código Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	1108668 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - área estratificada	0,0482600	m²	254,5600	11,5812
Composição Auxiliar	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área estratificada e bota produzida	3,5670000	m³	230,3300	822,7273
Composição Auxiliar	3108121 SICRO3	Formas de utilização de piso - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	15,8800000	m²	71,8800	1.127,0784
Custo Total das Atividades =>						
1.862,3868						
MO sem LS =>						
738,26						
LS =>						
0,00						
MO com LS =>						
738,26						
Valor do BDI =>						
411,50						
Valor com BDI =>						
2.373,86						

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4515020 SICRO3	Areia estratificada com draga do tipo bomba	1,0000000	m³	12,29	12,29
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Item	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000			52,1218
Item	E9509 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 190 kW	1,0000000			110,0580
Custo Horário de Equipamentos =>						
172,1798						
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Item	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000		15,2442	60,9768
Custo Horário de Mão de Obra =>						
60,9768						
Adm.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						
0,0000						
Custo Horário de Execução =>						
237,1584						
Fator de Influência de Chuva - FIC =>						
0,0294						
Custo de FIC =>						
0,3481						
Produção de Equipe =>						
28,8000						
Custo Unitário de Execução =>						
11,8578						

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CPL
Fls. 762

CLIENTE

Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

B.D.I.
28,87%Encargos Sociais
116,60%**OBJETO**

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL

João Lisboa - MA

Composição Analítica com Preço Unitário

C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	M0067 SICRO3	Tubo PE 100 PN10 com largura - D = 160 mm	0,0010000	m	83,9095	0,0639			
Custo Total do Material =>						0,0639			
E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	5914655 SICRO3	Tubo PE 100 PN10 com largura - D = 160 mm- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual.	0,0000100	t	21,8700	0,0002			
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,0002			
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>		14,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
	1108586 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - area extra/de		m²	1,0000000	239,56	239,56		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	26,8264	19,3624	26,8264		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,78	0,2385	0,1621	0,6871		
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,6358	0,4320	1,5222		
Custo Horário de Equipamentos =>						20,2357			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	21,2957	21,2957				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	11,0000000	16,2442	178,6862				
Custo Horário de Mão de Obra =>					199,9819				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) =>					0,0000				
Custo Horário de Execução =>					228,2176				
Fator de Influência da Classe - FIC =>					0,0000				
Custo de FIC =>					0,0000				
Produção de Equipe =>					3,6388				
Custo Unitário de Execução =>					63,3198				
C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32	302,5233000	kg	0,3606	152,9271			
Custo Total do Material =>						152,9271			
D	Código Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição Auxiliar	4816620 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bombe	1,0009300	m³	12,2980	12,2984			
Custo Total das Atividades =>						12,2984			
E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	5914655 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual.	0,3025200	t	21,8700	6,5844			
Insumo	5915407 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bombe - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 18 m³ - carga com carregadeira e	1,5014000	t	1,5200	2,4323			
Custo Total dos Tempos Fixos =>						9,0167			
				MO sem LS =>	61,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,71
				Valor do BDI =>	50,23	Valor com BDI =>		296,78	
Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
	1108671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - area com/dal		m²	1,0000000	248,85	248,85		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	26,8264	19,3624	26,8264		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,2385	0,1621	0,6901		
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,6358	0,4320	1,5272		
Custo Horário de Equipamentos =>						20,2388			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	21,2957	21,2957				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	11,0000000	16,2442	178,6862				
Custo Horário de Mão de Obra =>					199,9819				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) =>					0,0000				
Custo Horário de Execução =>					228,2387				
Fator de Influência da Classe - FIC =>					0,0000				
Custo de FIC =>					0,0000				

P. SANTANA JUNIOR
 CNPJ: 21.368.830/0001-46
 Pedro Santana Junior
 CPF: 019 391 453-61 - Titular

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
 E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

CPL
Fls. 763



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE

Prefeitura Municipal de José Lobos - BA
OSERV
 Recuperação de Estradas Vitórias no Município de JOSÉ LOBOS
 LOCAL
 José Lobos - BA

S.D.I.
26,97%

Encargos Sociais
116,46%

Composições Analíticas com Preço Unitário

						Produção do Equip. =>	3,6380
						Costo Unitário de Execução =>	83,3306
C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Costo Horário	
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	1,080300	m³	50,3563	54,7318	
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32	308,8235000	kg	0,3806	120,3176	
						Costo Total do Material =>	175,0488
E	Código Banco	Tampas Fixas	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Costo Horário	
Insumo	5914647 SICRO3	Areia média lavada- Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em camêrão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	1,5280500	t	0,9400	1,5313	
Insumo	5914655 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em camêrão carreador de 15 t - carga e descarga manual	0,3088200	t	21,8700	6,7538	
						Costo Total das Tampas Fixas =>	8,2852
						MO sem LS =>	57,77
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	57,77
						Valor do BDI =>	31,72
						Valor com BDI =>	298,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	4818012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	43,73	43,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Costo Operacional	Costo Horário	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadora de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 KW	1,0000000	Operativa 0,22 Inprodutiva 0,78	298,4224	113,8674	154,4885
Insumo	E9611 SICRO3	Conjuro de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	Operativa 1,00 Inprodutiva 0,00	558,5281	367,8987	558,5291
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 458 KVA	1,0000000	Operativa 1,00 Inprodutiva 0,00	209,9496	9,5120	209,9496
						Costo Horário de Equipamentos =>	523,9462
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Costo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Sonente	8,0000000	18,2442	129,9536		
						Costo Horário de Mão de Obra =>	129,9536
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,07%) =>	8,8000
						Costo Horário de Execução =>	1.855,9618
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,8048
						Costo de FIC =>	0,8776
						Produção de Equip. =>	86,4601
						Costo Unitário de Execução =>	15,8568
C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Costo Horário	
Insumo	M2114 SICRO3	Curto lateral superior C96	0,0000100	un	2.238,9364	0,0224	
Insumo	M2115 SICRO3	Curto lateral inferior C96	0,0000200	un	2.140,8843	0,0428	
Insumo	M2112 SICRO3	Manta HP200	0,0000300	un	10.028,4887	0,3008	
Insumo	M2110 SICRO3	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000300	un	10.028,5386	0,3008	
Insumo	M2113 SICRO3	Revestimento base Std HP200	0,0000400	un	11.018,1858	0,4408	
Insumo	M2111 SICRO3	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	11.896,2041	0,7137	
						Costo Total do Material =>	1,8212
D	Código Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Costo Horário	
Composição Auxiliar	4818010 SICRO3	Roça para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m²	45,5800	25,9806	
						Costo Total das Atividades =>	25,9806
						MO sem LS =>	3,31
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,31
						Valor do BDI =>	8,17
						Valor com BDI =>	52,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em camêrão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	0,94	0,94
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Costo Operacional	Costo Horário	
Insumo	E9679 SICRO3	Camêrão basculante com capacidade de 10 m³ - 198 KW	3,0000000	Operativa 0,82 Inprodutiva 0,18	181,9424	42,2453	421,1908
						Costo Horário de Equipamentos =>	421,1908
						Costo Horário de Execução =>	421,1908
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	8,8000
						Costo de FIC =>	0,8000
						Produção de Equip. =>	443,8898
						Costo Unitário de Execução =>	0,9483
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,19
						Valor com BDI =>	1,13

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
 E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - José Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
 CNPJ: 21.368.830/0001-46
 Pedro Santana Junior
 CPF: 010 391.453-61 - Titular



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CPL
Fls. 764

CLIENTE

Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

OBJETO

Recuperação de Estradas Viárias no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL

João Lisboa - MA

S.D.I.
28,97%

Encargos Sociais
116,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e		t	1,0000000	1,82	1,82
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	3,0000000	Operativa 0,82 Inprodutiva 0,18	Operativa 161,9424 Inprodutiva 42,2453		421,1908
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 KW	1,0000000	1,00	298,4224	113,8674	298,4224

Custo Horário de Equipamentos => 716,6132
 Custo Horário de Execução => 716,6132
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,8080
 Custo de FIC => 0,8080
 Produção de Equipe => 443,7388
 Custo Unitário de Execução => 1,6217
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceiro de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	21,87	21,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E8582 SICRO3	Caminhão carroceiro com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	183,2676	42,9700	183,2676

Custo Horário de Equipamentos => 183,2676
 Custo Horário de Mão de Obra => 97,4652
 Adm.M.O. - Ferramentas (8,4%) => 0,8080
 Custo Horário de Execução => 286,7328
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,8080
 Custo de FIC => 0,8080
 Produção de Equipe => 11,8208
 Custo Unitário de Execução => 21,8738
 MO sem LS => 8,18 LS => 0,00 MO com LS => 8,18
 Valor do BDI => 4,56 Valor com BDI => 26,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material de jazida em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira (excavadora) e descarga livre		t	1,0000000	1,26	1,26
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	3,0000000	Operativa 0,82 Inprodutiva 0,18	Operativa 161,9424 Inprodutiva 42,2453		421,1908

Custo Horário de Equipamentos => 421,1908
 Custo Horário de Execução => 421,1908
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,8080
 Custo de FIC => 0,8080
 Produção de Equipe => 332,0086
 Custo Unitário de Execução => 1,3686
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1108185 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão esmiuçada		m³	1,0000000	246,41	246,41
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	21,2857	21,2857		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000	16,2442	162,4420		

Custo Horário de Mão de Obra => 182,7377
 Adm.M.O. - Ferramentas (8,0%) => 0,8080
 Custo Horário de Execução => 182,7377
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,8080
 Custo de FIC => 0,8080
 Produção de Equipe => 3,6200
 Custo Unitário de Execução => 58,7663

C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
----------	--------------	----------	------------	---------	----------------	---------------

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE

Prefeitura Municipal de José Lobo - MA

B.D.I.

28,87%

Encargos Sociais

116,40%

OBJETO

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL

João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão	0,7103300	m³		48,1687	34,7143
Custo Total do Material =>							34,2143

D	Código Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	1107862 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,6000000	m³		257,4100	150,4460
Custo Total das Atividades =>							150,4460

E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	5914647 SICRO3	Pedra de mão - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminho basculante de 10 m² - carga com carregadeira	1,0555000	t		0,9400	1,0016	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,0016	
			MO sem LS =>	82,75	LS =>	0,00	MO com LS => 82,75	
			Valor do BDI =>	51,67	Valor com BDI =>			298,08

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
	1107862 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial		m³	1,0000000	207,41	207,41

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E0010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,4285	0,3655
Insumo	E0519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	25,8254	19,3824
Insumo	E0071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,85	0,05	0,2385	0,1621
Insumo	E0064 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,8000000	0,37	0,63	0,8358	0,4320
Custo Horário de Equipamentos =>							29,6443

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P0621 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			21,2957	21,2957
Insumo	P0624 SICRO3	Servente	10,0000000			16,2442	162,4420
Custo Horário de Mão de Obra =>							183,7377

Atc.B.D.I. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 213,3828
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,8086
Custo de FIC => 0,8086
Produção de Equipe => 3,6268
Custo Unitário de Execução => 58,9453

C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,8158800	m³		50,3983	31,0371
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³		86,2356	25,0793
Insumo	M0182 SICRO3	Brita 2	0,3573400	m³		58,3685	21,4528
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg		0,3896	122,1405
Custo Total do Material =>							188,7097

E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	5914647 SICRO3	Areia média lavada - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminho basculante de 10 m² - carga com carregadeira	0,8237900	t		0,9400	0,9804	
Insumo	5914647 SICRO3	Brita 1 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminho basculante de 10 m² - carga com carregadeira	0,5513100	t		0,9400	0,5182	
Insumo	5914647 SICRO3	Brita 2 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminho basculante de 10 m² - carga com carregadeira	0,5513100	t		0,9400	0,5182	
Insumo	5914655 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminho carroceiro de 15 l - carga e descarga manual	0,3135000	t		21,8700	6,8562	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							6,7918	
			MO sem LS =>	53,32	LS =>	0,00	MO com LS => 53,32	
			Valor do BDI =>	56,07	Valor com BDI =>			323,46

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
	1107861 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - concretagem em betoneira e lançamento manual - areia estrada e brita produzida		m³	1,0000000	230,93	230,93

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E0010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,4285	0,3658
Insumo	E0519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	25,8254	19,3824
Insumo	E0071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,85	0,05	0,2385	0,1621
Insumo	E0064 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,8000000	0,37	0,63	0,8358	0,4320
Custo Horário de Equipamentos =>							29,6443

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
 E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
 CNPJ: 21.368.830/0001-46
 Pedro Santana
 CPF: 010 391 453-61 Titular

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE
Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

R.D.I.
10,97%

Encargos Sociais
116,66%

OBJETO
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA
LOCAL
João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Podreiro	1,0000000	21,2967	21,2967
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000	16,2442	162,4420

Custo Horário de Mão de Obra => 183,7377
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 213,3828
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo de FIC => 0,0000
Produção do Equipe => 3,6390
Custo Unitário de Execução => 58,9483

C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,3696	122,1406

Custo Total do Material => 122,1406

D	Código Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	4818030 SICRO3	Área estirada com draga de sucção tipo bomba	0,6158600	m²	12,2900	7,5688
Composição Auxiliar	4818012 SICRO3	Bria produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7360800	m³	43,7300	32,1468

Custo Total das Atividades => 39,7156

E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	5914655 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceiro de 15 t - carga e descarga manuais	0,3135005	t	21,5700	6,8562
Insumo	5915407 SICRO3	Área estirada com draga de sucção tipo bomba - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de moinho ou solas em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira s	0,9237900	t	1,6200	1,4895
Insumo	5915407 SICRO3	Bria produzida em central de britagem de 80 m³/h - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de moinho ou solas em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira s	1,1028200	t	1,6200	1,7862

Custo Total dos Tempos Fixos => 10,1289

MO sem LS => 57,76 LS => 0,00 MO com LS => 57,76

Valor do BDI => 48,42 Valor com BDI => 279,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4818086 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica		m³	1,0000000	0,83	0,83

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Inoperativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inoperativa	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica entre esteira com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	164,1609	89,7963	164,1809

Custo Horário de Equipamentos => 164,1809

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,2442	16,2442

Custo Horário de Mão de Obra => 16,2442

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

Custo Horário de Execução => 180,4051

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0294

Custo de FIC => 0,0238

Produção do Equipe => 221,3333

Custo Unitário de Execução => 8,0151

MO sem LS => 8,07 LS => 0,00 MO com LS => 8,07

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3100121 SICRO3	Fornecimento de lâminas de alho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada		m²	1,0000000	71,88	71,88

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Inoperativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inoperativa	Custo Horário
Insumo	E9056 SICRO3	Grupo gerador - 13 / 14 KVA	0,2991600	1,00	0,00	8,5751	1,7540	2,4788
Insumo	E9535 SICRO3	Berra circular com lâncada - D = 30 cm - 4 kW	0,2991600	1,00	0,00	16,8311	16,7692	5,4741

Custo Horário de Equipamentos => 7,6537

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9901 SICRO3	Ajuntado	0,9000000	17,3583	15,6225
Insumo	P9908 SICRO3	Carpineteiro	0,9000000	21,4900	19,3410

Custo Horário de Mão de Obra => 34,9635

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

Custo Horário de Execução => 45,9172

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - TITULAR

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE
Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA
OBJETO
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JDÃO LISBOA LOCAL
João Lisboa - MA

B.D.I.
26,87%
Encargos Sociais
116,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Fator de Influência de Chuva - FIC => 0,8000
Custo de FIC => 0,8000
Produção de Equipe => 1,8000
Custo Unitário de Execução => 02,8172

C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0284 SICRO3	Calço de plástico de 7,5 x 7,5 cm	0,5282900	m	22,1740	11,7141
Insumo	M0580 SICRO3	Desmoldante para formas	0,0185200	l	7,5285	0,1394
Insumo	M0310 SICRO3	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	0,8325300	m	3,5715	3,3305
Insumo	M1205 SICRO3	Prago de ferro	0,1338300	kg	5,5278	0,7388
Insumo	M1358 SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,7464800	m	1,3283	0,9815
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pé de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	28,9512	11,7035
Custo Total do Material =>						28,6188

E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	5914655 SICRO3	Calço de plástico de 7,5 x 7,5 cm- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0029700	t	21,8700	0,0850
Insumo	5914655 SICRO3	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0017500	t	21,8700	0,0383
Insumo	5914655 SICRO3	Prago de ferro- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001300	t	21,8700	0,0028
Insumo	5914655 SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0099300	t	21,8700	0,0203
Insumo	5914655 SICRO3	Tábua de pé de terceira - E = 2,5 cm- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0101100	t	21,8700	0,2211
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,3475

MO sem LS => 35,08 LS => 0,00 MO com LS => 35,08
Valor do BDI => 15,07 Valor com BDI => 50,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Util	Quant.	Valor Util	Total
	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de plástico para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	55,44	55,44

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Inoperativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inoperativa	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	8,5751	1,7540	1,1881
Insumo	E8535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	18,9311	18,7682	2,6228
Custo Horário de Equipamentos =>								3,8110

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	17,3583	15,6225
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	21,4900	19,3410

Custo Horário de Mão de Obra => 34,9635
Adc.M.O. - Ferramentas (0,1%) => 0,6880
Custo Horário de Execução => 38,7745
Fator de Influência de Chuva - FIC => 0,8000
Custo de FIC => 0,8000
Produção de Equipe => 1,8000
Custo Unitário de Execução => 38,7745

C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0580 SICRO3	Desmoldante para formas	0,0185200	l	7,5285	0,1394
Insumo	M1205 SICRO3	Prago de ferro	0,1167480	kg	5,5278	0,6453
Insumo	M0290 SICRO3	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	3,1541	3,8888
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pé de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	28,9512	11,7035
Custo Total do Material =>						16,3771

E	Código Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	5914655 SICRO3	Prago de ferro- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0061200	t	21,8700	0,0228
Insumo	5914655 SICRO3	Tábua de 2,5 x 10 cm- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0030800	t	21,8700	0,0074
Insumo	5914655 SICRO3	Tábua de pé de terceira - E = 2,5 cm- Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0051100	t	21,8700	0,2711
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,2911

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46



CLIENTE
Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

S.D.I.
0,00%

Encargos Sociais
114,00%

OBJETO
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA
LOCAL
João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 35,07 LS => 0,00 MO com LS => 35,07
Valor do BDI => 11,82 Valor com BDI => 57,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	4818D10 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	45,58	45,58
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9672 SICRO3	Carrinho basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 323 kW	1,0000000	Operativa 0,62 Improdutiva 9,18	278,1615	64,8222	238,7555
Insumo	E9117 SICRO3	Carrregadora de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	1,0000000	0,38 0,62	171,5276	76,8398	112,8212
Insumo	E9517 SICRO3	Compressor de ar portátil de 812 PCM - 184 kW	1,0000000	1,00 0,00	143,3250	25,0175	143,3250
Insumo	E9527 SICRO3	Martelo perfurador/compactor a ar comprimido de 25 kg	1,0000000	1,00 0,00	20,3294	19,4685	20,3294
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00 0,00	278,4548	123,2033	278,4548
Insumo	E9540 SICRO3	Tretor de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	0,10 0,00	168,7724	87,0045	77,1814

Custo Horário de Equipamentos => 871,8688

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blender	2,0000000	27,8827	55,3254
Insumo	P9852 SICRO3	Bleitor	1,0000000	31,8241	31,8241

Custo Horário da Mão de Obra => 87,1485

Adc.IB.D. - Ferramentas (8,0%) => 0,0000

Custo Horário de Itens => 898,0181

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,8048

Custo de FIC => 4,1281

Produção da Equipe => 36,8298

Custo Unitário de Execução => 28,1884

C	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M2852 SICRO3	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0004200	un	428,5484	0,1800
Insumo	M2842 SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,5600000	kg	10,3085	5,7716
Insumo	M2955 SICRO3	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0003300	un	762,3026	0,2516
Insumo	M2886 SICRO3	Linha para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0003300	un	167,9467	0,0551
Insumo	M2136 SICRO3	Martel de coluna com 12 m	0,0200000	un	14,4780	0,2836
Insumo	M2141 SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,3000000	un	10,8380	3,2608
Insumo	M2143 SICRO3	Nonel de ligação	0,0078600	un	10,6784	0,0838
Insumo	M2146 SICRO3	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un	228,4500	0,1622
Insumo	M2087 SICRO3	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002700	un	650,4108	0,1758
Insumo	M2145 SICRO3	Série de brocas 6-12 - D = 22 mm	0,0182300	un	468,8520	8,0178

Custo Total de Material => 19,3683

MO sem LS => 2,36 LS => 0,00 MO com LS => 2,36

Valor do BDI => 8,56 Valor com BDI => 56,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	5014840 SICRO3	Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,30	0,30
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Cavalo mecânico com tanque-roboque com capacidade de 30 t - 240 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	223,6507	63,7325	223,6507

Custo Horário de Equipamentos => 223,6507

Custo Horário de Execução => 223,6507

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,8088

Custo de FIC => 0,8088

Produção da Equipe => 742,0634

Custo Unitário de Execução => 0,3014

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

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88631 SINAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DRISRD AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88826 SINAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16

P. SANTANA JÚNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Júnior
CPF: 010.391.453-3

P. SANTANA JÚNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

CPL
Fls. 769



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE
Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

I.D.I.
26,97%

Encargos Sociais
116,00%

OBJETO
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA
LOCAL
João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - J. RIOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
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	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - J. RIOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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	0,15	0,15	
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	0,58	0,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,11
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
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	2.522,78	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - J. RIOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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	0,0000144	2.522,78	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
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	0,15	0,15	
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	0,0000500	2.522,78	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	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	0,58	0,58	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,2500000	0,47	0,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,40	16,40	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,40	14,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,38	0,38	
			MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	18,63

P. SANTANA JUNIOR
Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 019.391.453-64

[Handwritten signatures and initials]

CPL
Fls. 770



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE
Prefeitura Municipal de José Lisboa - MA

B.D.I
26,97%

Encargos Sociais
116,59%

OBJETO
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL
José Lisboa - MA

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_972016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	202,27	202,27		
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DURNO. AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	0,90	0,73		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DURNO. AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	0,19	0,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,18	28,84		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	13,23	28,58		
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8500000	22,13	19,00		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2100000	0,48	101,88		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	52,17	30,20		
				MO sem LS =>	43,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,36
				Valor do BDI =>	42,41	Valor com BDI =>		244,68	
Composição	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	8,13		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0883000	14,40	0,13		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,15	
Composição	85401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	24,38	0,41		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,49	
Composição	85403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	8,0118000	80,80	1,08		
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,30	
Composição	85388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,81	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	85357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	08004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0083000	16,25	0,15		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,18	
Composição	85303 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	08004238 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	18,80	0,12		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,14	
Composição	85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	08008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	10,14	0,17		
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,20	
Composição	80776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,58	25,58		
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0500000	0,81	0,04		
Composição Auxiliar	85401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004063 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,30	24,30		

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com - José Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CLIENTE

Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

S.O.L

36,87%

Encargos Sociais

116,88%

OBJETO

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL

João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,36	0,36	
			MO sem LS =>		24,80	LS =>	0,00	
			MO com LS =>				24,80	
			Valor do BDI =>		5,36		Valor com BDI =>	30,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	80778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	82,36	82,36	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,81	0,04	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00002787 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	80,89	80,89	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>		91,87	LS =>	0,00	
			MO com LS =>				91,87	
			Valor do BDI =>		18,38		Valor com BDI =>	111,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	80237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00038150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	Material	LN	0,0026463	29,86	0,07	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AGOLCHOADO	Material	PAR	0,0018010	48,27	0,07	
Insumo	00012862 SINAPI	LUMA RASPA DE COURO, CAVO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	9,05	0,12	
Insumo	00038148 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	LN	0,0012403	170,98	0,21	
Insumo	00038144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	LN	0,1114872	1,12	0,12	
Insumo	00038153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA '53' MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	LN	0,0010750	134,52	0,14	
Insumo	00038149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	LN	0,0007200	119,18	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			MO com LS =>				0,00	
			Valor do BDI =>		0,16		Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	40,19	40,19	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,89	17,89	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	85294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85	
			MO sem LS =>		16,40	LS =>	0,00	
			MO com LS =>				16,40	
			Valor do BDI =>		6,42		Valor com BDI =>	48,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	108,23	108,23	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,89	17,89	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,12	22,12	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,92	45,92	
Composição Auxiliar	85294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85	
			MO sem LS =>		16,40	LS =>	0,00	
			MO com LS =>				16,40	
			Valor do BDI =>		22,89		Valor com BDI =>	130,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	5637 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,89	17,89	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	316.067,17	17,89	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
			MO com LS =>				0,00	
			Valor do BDI =>		3,78		Valor com BDI =>	21,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior

CPF: 010.391.453-61 - Titular



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46



CLIENTE
Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

B.D.I.
28,07%

Encargos Sociais
116,49%

OBJETO
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL
João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,55	4,55	
Insumo	00010665 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	LN	0,0000144	316.067,17	4,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	5,50
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,12	22,12	
Insumo	00010665 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	LN	0,0000700	316.067,17	22,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,75
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,82	45,82	
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9100000	3,08	46,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	36,54
Composição	60230 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDBSTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110* L	Material	LN	0,0000172	4,96	0,03	
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	LN	0,0002708	120,86	0,03	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	LN	0,0006646	97,83	0,06	
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	LN	0,0002057	182,14	0,03	
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	LN	0,0000441	515,84	0,02	
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	LN	0,0000677	544,37	0,03	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M	Material	LN	0,0000061	4,75	0,04	
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	LN	0,0027300	6,18	0,01	
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W *5.000* RPM, 320 V	Equipamento	LN	0,0000641	561,24	0,02	
Insumo	00025866 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0015115	15,24	0,02	
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	LN	0,0015115	8,45	0,01	
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	LN	0,0015115	18,85	0,02	
Insumo	00038306 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	Material	LN	0,0000542	182,27	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
Composição	5832 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	134,24	134,24	
Composição Auxiliar	5770 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,88	33,88	
Composição Auxiliar	53649 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,71	51,71	
Composição Auxiliar	83226 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,14	21,14	
Composição Auxiliar	68229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,24	7,24	
Composição Auxiliar	68300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17	
			MO sem LS =>	16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
			Valor do BDI =>	28,15			Valor com BDI =>	152,39
Composição	89226 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,14	21,14	
Insumo	00040590 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	LN	0,0000400	528.549,30	21,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	25,57
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,24	7,24	

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-81

Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CPF: 1113782870



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CPL
Fls. 773

CLIENTE
Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

R.O.I.
26,87%

Encargos Sociais
114,88%

OBJETO
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA
LOCAL
João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004080 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UM	0,0000137	528.549,30	7,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>	8,75	
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,98	33,98	
Insumo	00004080 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UM	0,0000643	529.549,30	33,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,12		Valor com BDI =>	41,10	
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,71	51,71	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	16,7500000	3,08	51,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,84		Valor com BDI =>	62,55	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,23	13,23	
Composição Auxiliar	88357 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	8,81	
Composição Auxiliar	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	8,87	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	8,91	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	9,23	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	9,22	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,38	9,36	
			MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,68
			Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	16,00	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	8,81	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	8,95	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	9,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	9,33	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,25	16,25	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	9,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,38	9,36	
			MO sem LS =>	16,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,40
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	21,21	
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	8,81	
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	8,93	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	8,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	9,26	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,50	16,50	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	9,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,38	9,36	
			MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
			Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>	24,39	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,18	12,18	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	8,32	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	8,81	

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 38 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61



CONSTRU CONSTRUÇÕES

(99) 4102 3319 - 99119 4516 / CNPJ: 21.368.830/0001-46

CPL
Fls. 774

CLIENTE

Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA

B.D.I.

26,87%

Encargos Sociais

116,80%

OBJETO

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL

João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Auxiliar	00037370 SINAPI	HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00006111 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,14	10,14		
Insumo	00037371 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Serviços	H	1,0000000	0,36	0,36		
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	14,73

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura de Licitação 03/06/2019 08:00
Número do Processo Licitatório 003/2019

Total sem BDI 737.713,64
Total de BDI 147.606,35
Total Geral 885.319,99

Brenda Gabriela N. Chaves
Engenheira Civil
CREA 1113782870

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

[Handwritten signatures and initials]

CPL
Fls. 775

***Tudo em pavimentação asfáltica,
terra planagem e construção civil.***



ATRÁS DE NOSSO RASTRO SEMPRE UMA GRANDE OBRA

ALEGRE EMPREENDIMENTOS Ltda

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA -MA
COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO -CPL
ENDEREÇO: AV. IMPERATRIZ N.1331 CENTRO
TOMADA DE PREÇO Nº. 003/2019 CPL
ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇO
DATA: 03/06/2019 HORÁRIO: AS 8;00 HORAS

09.011.896/0001-89 INSC. EST.:12.239.357-0

Setor B, nº 1607 - Centro - Gov. Edison Lobão/MA



Campo Alegre Empreendimentos

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. EST.:12.239.357-0



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 - CPL

ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A Empresa Campo Alegre Empreendimentos LTDA, com sede na cidade de governador Edison Lobão -ma à Rua projetada B , n.º 1607 centro , inscrita no CNPJ/MF sob o número 09.011.896/0001-89, neste ato representada por sr. Noé dias da costa júnior , portador do CPF n.º 628.228.883-53 e R.G. n.º 941666980 sspma , abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a adequação de estradas vicinais com revestimento primário nos trechos: MA-122 ao Povoado Capemba D'Água e Povoado Capemba D'Água ao Povoado Arapari no município de João Lisboa - MA, objeto da Tomada de Preços nº 003/2019 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 890.622,95 (oitocentos e noventa mil e seiscentos e vinte e dois reais e noventa e cinco centavos).
- b) Prazo de validade da proposta, e de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de três meses.

GOVERNADOR EDISON LOBÃO-MA-03 DE junho DE 2019

- CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA
 - CNPJ 09.011.896/0001-89
 - NOÉ DIAS DA COSTA JUNIOR
 - CPF N° 628.228.883-53
- ADMINISTRADOR E PROCURADOR

Rua Projetada B, nº 1607 - Centro - Gov. Edison Lobão/MA
campolegreempreendimentos@hotmail.com

(99) 3536-1458

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

Leis sociais = 116,68% (Horista) e 73,25% (Mensalista)

BDI %:

20,97%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.S/B DI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								34.189,11
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M²	24,00	263,75	319,05	7.657,20
1.2		COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	7.310,88	8.843,97	26.531,91
IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								3.352,15
2.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	3,00	527,33	637,91	1.913,73
2.2		COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	594,54	719,21	719,21
2.3		COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	594,54	719,21	719,21
TERRAPLENAGEM								843.597,44
3.1	73859/002	SINAPI	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M²	97.376,68	0,89	1,07	104.193,04
3.2	4816007	SICRO-DNIT	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 74,5 KW E CARREGADEIRA DE 1,53 M³	M³	29.213,00	2,74	3,31	96.695,03
3.3	5914359	SICRO-DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	237.651,32	0,68	0,82	194.874,08
3.4	41879	SINAPI	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M²	292.130,04	0,09	0,10	29.213,00
3.5	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M²	292.130,04	0,17	0,20	58.426,00
3.6	5502978	SICRO-DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	29.213,00	2,79	3,37	98.447,81
3.7	4011219	SICRO-DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	29.213,00	7,41	8,96	261.748,48
DRENAGEM								9.484,25
OBRAS DE ARTES CORRENTES								9.484,25
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M³	2,52	44,28	53,56	134,97
4.1.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 E ATÉ 3,00M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111HP), LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM VIAS NÃO URBANAS. AF 01/2015	M³	18,90	3,56	4,30	81,27
4.1.3	4915671	SICRO-DNIT	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	13,40	11,74	14,20	190,28
4.1.4	804039	SICRO-DNIT	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	7,00	527,33	637,91	4.465,37
4.1.5	804392	SICRO-DNIT	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	1.906,41	2.306,18	4.612,36

TOTAL GERAL DA PLANILHA

890.622,95

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 09.011.896/0001-89
Noe Dias da C. Junior
CPF: 682.228.863-53 - Adv. Procurador

A quantia total é: R\$ 890.662,95 (Oitocentos e noventa mil, seiscentos e sessenta e dois reais, noventa e cinco centavos).

Franklim Lima da Rocha
Eng. Civil
CREA: 110061453-2
Reg. Nacional

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0




CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

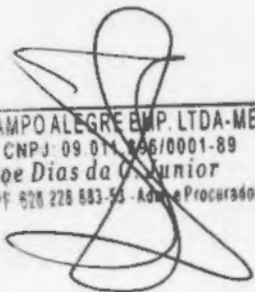
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,84%	34.189,11	98,26%		1,74%
				33.594,22		594,89
2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	0,38%	3.352,15	100,00%		
				3.352,15		
3	TERRAPLENAGEM	94,72%	843.597,44	30,00%	40,00%	30,00%
				253.079,23	337.438,98	253.079,23
4	DRENAGEM	1,06%	9.484,25	40,00%	40,00%	20,00%
				3.793,70	3.793,70	1.896,85
PREÇO PARCIAL (R\$)				293.819,30	341.232,68	255.570,97
PREÇO ACUMULADO (R\$)		100,00%	890.622,95	293.819,30	635.051,98	890.622,95
PERCENTUAIS PARCIAIS (%)				32,99%	38,31%	28,70%
PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)				32,99%	71,30%	100,00%


Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA: 110061453-2
Reg. Nacional


CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME
CNPJ: 09.011.896/0001-89
Noe Dias da Costa Junior
CPF: 828.228.883-53 - Advogado Procurador

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS


PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - SETEMBRO 2018 - DNIT-MA SICRO - MAIO 2018


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	0,32%
Taxa de Risco	R	0,50%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,02%
Taxa de Lucro	L	8,00%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (Legislação Municipal)	2,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI COM IMPOSTO:		20,97%

FORMULA UTILIZADA:

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


Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA: 110061453-2
Reg. Nacional


CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME
CNPJ: 09.011.896/0001-89
Noe Dias da C. Junior
CPF: 820.228.441-53 - Adv. e Procurador

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

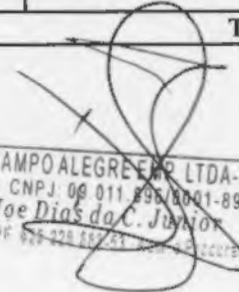


PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA
SICRO - MAIO 2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	Não incide
B2	Feriados	3,96	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,64	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,26	17,37
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,02	12,25
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17,60	6,83
TOTAL (A+B+C+D)		116,68	73,25


 CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
 CNPJ: 09.011.896/0001-89
 Noe Dias da C. Junior
 CPF: 999.999.999-99


 Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA: 110061453-2
 Reg. Nacional

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

1/2
CPL
Fls. 781

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SINAPI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			7.310,88
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,5000000	23,67	3.562,33
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,1026000	81,31	3.748,55
	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN			594,54
SICRO-DNIT	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.942,9500000	0,31	594,54
	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN			594,54
SICRO-DNIT	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.942,9500000	0,31	594,54
	74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M²			263,75
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,29	3,29
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,94	19,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	195,69	195,69
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,42	1,25
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,66	16,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,44	24,88
COMPOSICAO	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	0,0100000	222,46	2,22
	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS			527,33
INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,0000000	527,34	527,33
	73859/002	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M²			0,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	12,44	0,89
	41879	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M²			0,09
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0006100	149,22	0,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	12,44	0,00
	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL IA. CATEGORIA	M²			0,17
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010700	149,22	0,15

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ: 09.011.896/0001-89
Noe Dias da C. / Diretor
CPF 628.228.883-53

Rua Projetada B Nº 1607 - Centro - CEP: 65.928-000 - Governador Edison Lobão

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CRM 1110061453-2
Reg. Nacional

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

2/2



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SINAPI

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023697	12,44	0,02
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M³			44,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5598814	12,44	44,28
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 E ATÉ 3,00M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111HP), LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM VIAS NÃO URBANAS. AF 01/2015	M³			3,56
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0173000	120,15	2,07
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0224000	43,28	0,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	12,44	0,53

* 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 - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 116,68 %

CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME
CNPJ: 09.011.896/0001-89
Noe Dias da C. Junior
CPF 628.228.887-53 - Adv. Procurador

Franklim Lima da Rocha
Engenheiro Civil
CREA: 110061453-2
Reg. Nacional

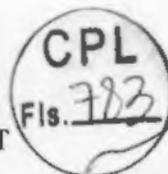
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

1/4

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SICRO - DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Produção da equipe				168,20 m³	
4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida						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	1,00000	0,93	0,07	125,9730	52,1705	120,8000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,52	0,48	2,4261	1,6864	2,0700
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,77	0,23	139,8620	80,7507	126,2600
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	127,4449	66,1736	124,9900
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	107,7673	56,2054	107,7600
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	87,6035	32,7577	61,2700
					Custo horário total de equipamentos		543,1500
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente		1,00000	h	16,2442		16,2400	
					Custo horário total de mão de obra		16,2400
					Custo horário total de execução		559,3900
					Custo unitário de execução		3,3200
					Custo do FIC		0,1214
					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	
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	1,10000	m³	0,9400		1,0300	
					Custo total de atividades auxiliares		1,0300
					Subtotal		4,4700
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	5914354	2,06250	t	1,4300		2,9400
					Custo unitário total de tempo fixo		2,9400
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
					LN	RP	P
4816096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica - Caminhão basculante 10 m³	2,06250	tkm	5914359	5914374	5914389	
					Custo unitário total de transporte		7,41
					Custo unitário direto total		7,41

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Produção da equipe				1,00000 un	
0804392 Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
					Custo horário total de equipamentos		-
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
		Custo horário total de mão de obra				-	
		Custo horário total de execução				-	
		Custo unitário de execução				-	
		Custo do FIC				-	
		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	
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia extraída	0,04830	m³	232,5700		11,2300	
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	3,56700	m³	233,3500		832,3500	
3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	15,68000	m²	67,7828		1.062,8300	
					Custo total de atividades auxiliares		1.906,4100
					Subtotal		1.906,4100
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				1.906,41	
		Custo unitário direto total				1.906,41	

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
 CNPJ: 09.011.896/0001-89
 N.º de Inscrição Estadual: 110061453-2
 CPF: 628.228.883-53 Adm e Produção

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA: 110061453-2
 Reg. Nacional

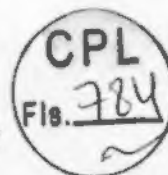
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

2/4



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SICRO - DNIT

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

168,20 m³

Valores em reais (R\$)

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,99	0,01	125,9730	52,1705	125,2300
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,52	0,48	2,4261	1,6864	2,0700
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,29	0,71	139,8620	80,7507	97,8900
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	107,7673	56,2054	107,7600
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,52	0,48	87,6035	32,7577	61,2700
Custo horário total de equipamentos							394,2200
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,87111	h	16,2442		62,8800	
Custo horário total de mão de obra							62,8800
Custo horário total de execução							457,1000
Custo unitário de execução							2,7100
Custo do FIC							0,0888
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							2,7900
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							2,79

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

3,11200 m

Valores em reais (R\$)

0804039 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	109,7896	74,0896	109,7800
Custo horário total de equipamentos							109,7800
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,00000	h	21,2957		21,2900	
P9824	Servente	1,00000	h	16,2442		16,2400	
Custo horário total de mão de obra							37,5300
Custo horário total de execução							147,3100
Custo unitário de execução							47,3300
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2176	Tubo de concreto armado PA 2 - D = 1,00 m	1,00000	m	345,8500		345,8500	
Custo unitário total de material							345,8500
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,00593	m ³	271,1200		1,6000	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,40200	m ³	214,1557		86,0900	
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,80000	m ²	58,0800		46,4600	
Custo total de atividades auxiliares							134,1500
Subtotal							527,3300
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	
M2176	Tubo de concreto armado PA 2 - D = 1,00 m - Guindauto 20 t m	1,05558	tkm	5914584	5914599	5914614	
Custo unitário total de transporte							-
Custo unitário direto total							527,33

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 09.011.896/0001-89
 Noe Dias da Costa Junior
 CPF: 628.228.583-52

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA: 110061453-2
 Reg. Nacional

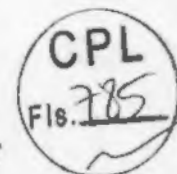
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0

3/4



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SICRO - DNIT

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

110,21 m³

Valores em reais (R\$)

4816007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m ³ - 106 kW	1,00000	1,00	0,00	144,0338	57,1313	144,0300
E9042 Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	1,00000	1,00	0,00	133,7828	75,0948	133,7800
Custo horário total de equipamentos						277,8100
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,00000	h	16,2442		16,2400	
Custo horário total de mão de obra						16,2400
Custo horário total de execução						294,0500
Custo unitário de execução						2,6600
Custo do FIC						0,0871
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						2,7400
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						2,74

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

2,81000 m³

Valores em reais (R\$)

4915671 Renterro e compactação com soquete vibratório

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,00000	1,00	0,00	4,1945	0,5708	4,1900
Custo horário total de equipamentos						4,1900
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,77400	h	16,2442		28,8100	
Custo horário total de mão de obra						28,8100
Custo horário total de execução						33,0000
Custo unitário de execução						11,7400
Custo do FIC						-
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						11,7400
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						11,74

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

249,00 tkm

Valores em reais (R\$)

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

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	170,6392	47,7163	170,6300
Custo horário total de equipamentos						170,6300
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						-
Custo horário total de execução						170,6300
Custo unitário de execução						0,6800
Custo do FIC						-
Custo do FIT						-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	

CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME
 CNPJ: 09.011.896/0001-89
 Noe Dias da S. Junior
 CPF: 626.228.883-53, Adm e Pr. Car. 3001

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 GREA: 110061453-2
 Reg. Nacional

CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS
CAMPO ALEGRE EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 09.011.896/0001-89

INSC. 12.239.357-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - BANCO DE DADOS SICRO - DNIT

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo unitário total de material			Custo Unitário
				Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares			-
				Subtotal			0,6800
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			0,68

* Para a elaboração destas composições de preços unitários, foram utilizados os Bancos de Dados fornecidos pela FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - SETEMBRO 2018- DNIT-MA SICRO - MAIO 2018. Conforme indicações na Planilha Orçamentária Base, fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

* As Leis Sociais adotados neste orçamento já estão incluídos no custo unitário da mão de obra, de acordo especificações dos Bancos de Dados do SINAPI que é de 116,68%

CAMPO ALEGRE EMP. LTDA-ME
 CNPJ: 09.011.896/0001-89
 Noel Dias da S. Junior
 CPF: 228.883-53 - Admin. Procurador

Franklim Lima da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA: 110061453-2
 Reg. Nacional

(Handwritten signatures and initials)