A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023 – ABERT.: 06/03

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ n°11.453.310/0001.88

"PROPOSTA DE PREÇOS"

ENVELOPE 02

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: sdasflavio@gmail.com

FOS
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 11.453.310/0001-88

002677

PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA -MA
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023.

A empresa **FOS EMPREENDIMENTO EIRELI, CNPJ n°11.453.310/000188,** ENDEREÇO: Rua do Prado, 234-Centro- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 067682002018-9/SSP/MA e CPF nº 877.202.853-68, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023** especialmente a Lei nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital. **Prezados Senhores**, **R$1.030.564,95 (UM MILHÃO, TRITA MIL, QUINHETOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro
Prazo de Validade das Propostas 60 (SESSENTA) dias
Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.
Outras informações;(99) 984842997, CNPJ N°11.453.310/0001-88, Inscrição Estadual Nº 12324877, BRADESCO, Agência n° 5224 e Conta Corrente n° 11582-7
8. Responsável pela Assinatura do Contrato: (FLAVIO OLIVEIRA SILVA), CPF n° 877.102.853-68.

Passagem Franca - MA, 06 de março de 2023.

FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68
RG 067682002018-9/SSP/MA

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: sdasflavio@gmail.com

FOS EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua do Prado, 234 - Centro - CEP 65.680-000 - Passagem Franca - MA
EMAIL – sdasflavio@gmail.com.br

002678

FOS
EMPREENDIMENTOS EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVICO: Contratacão de empresa para a recuperacão de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 83,87% (Horista); Mensalista 47,51%. DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DESMOBILIZAÇAO	28.045,58	2,72 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.431,58	2,18 %
2	TEERRAPLENAGEM	20.562,50	2,00 %
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	821.869,00	79,75 %
4	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	160.087,87	15,53 %

Total sem BDI	**790.118,26**
Total do BDI	**240.446,69**
Total Geral	**1.030.564,95**

FOS EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua do Prado, 234 - Centro - CEP 65.680-000 - Passagem Franca - MA
EMAIL – sdasflavio@gmail.com.br

FOS
EMPREENDIMENTOS EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa pera a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 83,87% (Horista); Mensalista 47,51%.
DESONERADA

BDI: 30,76%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**DESMOBILIZAÇÃO**					**28.045,58**	**2,72 %**
1.1	C4983	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1400	3,07	4,01	5.614,00	0,54 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**22.431,58**	**2,18 %**
1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	321,57	420,48	840,96	0,08 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44082,5	0,38	0,49	21.590,62	2,10 %
2			**TERRAPLENAGEM**					**20.562,50**	**2,00 %**
2.1	4815588	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205625	0,08	0,10	20.562,50	2,00 %
3			**REVESTIMENTO PRIMARIO**					**821.869,00**	**79,75 %**
3.1	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT	m³	7050	18,27	23,88	168.354,00	16,34 %
3.2	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT	m³	7050	21,42	28,00	197.400,00	19,15 %
3.3	CPU JL 01	Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida, DMT= 16KM	m³	900	253,07	330,91	297.819,00	28,90 %
3.4	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	21150	0,42	0,54	11.421,00	1,11 %
3.5	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO	m²	146875	0,77	1,00	146.875,00	14,25 %
4			**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**					**160.087,87**	**15,53 %**
4.1	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	587,5	208,39	272,49	160.087,87	15,53 %

Total sem BDI	**790.118,26**
Total do BDI	**240.446,69**
Total Geral	**1.030.564,95**

FOS EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua do Prado, 234 - Centro - CEP 65.680-000 - Passagem Franca - MA
EMAIL – sdasflavio@gmail.com.br

002680

FOS
EMPREENDIMENTOS EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA. **BDI: 30,76%**
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 83,87% (Horista); Mensalista 47,51%.
DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESMOBILIZAÇAO	100,00%	50,00%	50,00%	
		28.045,58	14.022,79	14.022,79	
2	TEERRAPLENAGEM	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		20.562,50	12.337,50	4.112,50	4.112,50
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		821.869,00	410.934,50	205.467,25	205.467,25
4	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		160.087,87	96.052,72	32.017,57	32.017,57
Porcentagem			**51,75%**	**24,8%**	**23,44%**
Custo			**533.347,51**	**255.620,11**	**241.597,32**
Porcentagem Acumulado			**51.75%**	**76.56%**	**100.0%**
Custo Acumulado			**533.347,51**	**788.967,62**	**1.030.564,95**

FOS EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua do Prado, 234 - Centro - CEP 65.680-000 - Passagem Franca - MA
EMAIL – sdasflavio@gmail.com.br

002681

FOS
EMPREENDIMENTOS EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 83,87% (Horista); Mensalista 47,51%. DESONERADA **BDI: 30,78%**

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	246,34	3,07
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,94			Valor com BDI =>	4,01

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	321,57	321,57
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	488,55	6,10
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	20,69	3,51
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	26,66	4,53
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	41,55	62,32
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	73,84	73,84
			MO sem LS => 174,89	LS => 0,00		MO com LS =>	174,89
			Valor do BDI => 96,91			Valor com BDI =>	420,48

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,38	0,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,2618	74,4226	215,2618
							Custo Horário de Equipamentos =>	215,261
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horári
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,693
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,693
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,000
							Custo Horário de Execução =>	232,95
							Custo do FIC =>	0,01
							Produção de Equipe =>	622,96
							Custo Unitário de Execução =>	0,37
			MO sem LS => 0,03	LS =>		0,00 MO com LS =>	0

			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,49

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m³	1,0000000	0,08	0,08

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	216,8853	84,1615	216,8853
								Custo Horário de Equipamentos =>	216,8853

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	234,5784
								Custo do FIC =>	0,0020
								Produção de Equipe =>	3.053,8300
								Custo Unitário de Execução =>	0,0768
			MO sem LS =>	0,01		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,02				Valor com BDI =>	0,10

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	178,31	2,03
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	67,81	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	16,04	0,22
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	276,54	14,79
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	58,71	1,04
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	23,88

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0127000	178,31	2,26
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	67,81	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	16,04	0,25
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0796000	216,81	17,25
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	46,33	1,45
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	28,00

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU JL 01	Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	m³	1,0000000	253,07	253,07
Insumo	00112	Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida.	Equipamento	M³	1,0000000	253,07	253,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	77,84			Valor com BDI =>	330,9

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,42	0,-

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serventa	Provisórios		h	0,0000000	3,05	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra		h	0,0000159	16,88	0,00
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-5a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento		h	0,0026148	163,59	0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0000105	11,22	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento		H	0,0110000	70,80	0,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,00

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	208,39	208,39
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	78,34	78,34
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	60,75	60,75
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	37,79	37,79
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	6,80	6,80
				MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	64,10			Valor com BDI =>	272,49

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	1,0000000	46,33	46,33
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,24	3,24
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	14,25			Valor com BDI =>	60,8

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	216,81	216,
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,03	21,
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,24	3
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,76	37
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	132,72	132

			MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	66,69			Valor com BDI =>	283,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	61.525,18	3,70
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000342	506.876,67	17,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI => 27,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	61.525,18	0,36
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	506.876,67	2,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI => 4,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,09	4,09
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	61.525,18	0,45
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento	UN	0,0000072	506.876,67	3,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI => 5,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,76	37,76
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	61.525,18	5,22
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000642	506.876,67	32,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	11,61			Valor com BDI => 49,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	132,72	132,72
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	5,60	132,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI => 173,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,71	58,71
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,83	30,83
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,38	4,38
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS => 14,24
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI => 76,7

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	276,54	276,
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,83	30,
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,53	5
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,38	4

Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,80	52,80
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	165,03	165,03
			MO sem LS => 14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 85,06			Valor com BDI =>	361,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,83	30,83
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Material	UN	0,0000603	179.110,00	10,80
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento	UN	0,0000342	585.794,35	20,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 9,48			Valor com BDI =>	40,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Material	UN	0,0000059	179.110,00	1,05
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE	Equipamento	UN	0,0000057	585.794,35	3,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,34			Valor com BDI =>	5,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Material	UN	0,0000074	179.110,00	1,32
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE	Equipamento	UN	0,0000072	585.794,35	4,21
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	7,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,0000849	179.110,00	15,20
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE	Equipamento	UN	0,0000642	585.794,35	37,60
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 16,24			Valor com BDI =>	69,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	165,03	165,03
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	5,60	165,03
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 50,76			Valor com BDI =>	215,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	488,55	488,55
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	56,94	36,79
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	64,27	37,61
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	18,82	9,4
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,47	92,1
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	55,73	22,2
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,5
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,8
			MO sem LS => 290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,3
			Valor do BDI => 150,27			Valor com BDI =>	638,8

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,0
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	14,17	0,
			MO sem LS => 0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To

Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22

MO sem LS => 0,22 LS => 0,00 MO com LS => 0,22
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200	20,80	0,18

MO sem LS => 0,18 LS => 0,00 MO com LS => 0,18
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,22	0,24

MO sem LS => 0,24 LS => 0,00 MO com LS => 0,24
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	67,81	67,81
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	40,15	40,15
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,22	22,22

MO sem LS => 18,49 LS => 0,00 MO com LS => 18,49
Valor do BDI => 20,85 Valor com BDI => 88,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	178,31	178,31
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	40,15	40,15
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,44	5,44
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	50,19	50,19
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,31	60,31
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,22	22,22

MO sem LS => 18,49 LS => 0,00 MO com LS => 18,49
Valor do BDI => 54,84 Valor com BDI => 233,1

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	40,15	40,1
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	717.041,73	40,1

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,0
Valor do BDI => 12,36 Valor com BDI => 52,

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,44	5
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	Equipamento	UN	0,0000076	717.041,73	5

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

			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	50,19	50,19
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	717.041,73	50,19
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,43			Valor com BDI =>	65,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	60,31	60,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,60	60,31
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,55			Valor com BDI =>	78,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,81	1,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,30	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	142,14	0,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,37	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	11,68	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,28	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	31,13	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,22	0,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,58	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,13	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,19	0,62
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,07	0,10
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	219,33	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,99	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	53,26	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,43	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	11,10	0,00
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,94			Valor com BDI =>	4,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,79	37,79
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	944.807,92	37,79
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,62			Valor com BDI =>	49,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Equipamento	UN	0,0000072	944.807,92	6,80
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	8,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,75	60,75
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Equipamento	UN	0,0000643	944.807,92	60,75
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,66			Valor com BDI =>	79,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,34	78,34
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,60	78,34
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	24,09			Valor com BDI =>	102,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS => 14,24
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI => 23,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS => 18,49
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI => 29,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS => 20,98
				Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI => 32,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS => 11,46
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI => 20,9

Total sem BDI	**790.118,**
Total do BDI	**240.445,**
Total Geral	**1.030.564,**

FOS EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua do Prado, 234 - Centro - CEP 65.680-000 - Passagem Franca - MA
EMAIL – sdasflavio@gmail.com.br

FOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 83,87% (Horista), Mensalista 47,51%. DESONERADA

TRIBUTAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**45,04%**	**16,73%**	**45,04%**	**16,73%**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**12,63%**	**9,71%**	**12,63%**	**9,71%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	**Total**	**8,40%**	**3,27%**	**17,43%**	**6,63%**
	TOTAL(A+B+C+D)	**83,87%**	**47,51%**	**112,90%**	**70,87%**

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

FOS EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 11.453.310/0001-88
Rua do Prado, 234 - Centro - CEP 65.680-000 - Passagem Franca - MA
EMAIL – sdasflavio@gmail.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 83,87% (Horista); Mensalista 47,51%. DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	**4,97%**
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	***4,01%***
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	***0,40%***
R - TAXA DE RISCOS	***0,56%***
GRUPO B	**1,11%**
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	***1,11%***
GRUPO C	**7,00%**
L - LUCRO	***7,00%***
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	**13,15%**
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	**30,76%**

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa deSeguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 30,76\%$$

002631

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

Envelope nº 02 – Proposta de Preços

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa/MA
Tomada de Preços nº 001/2023 – CPL
Data: 06/03/2023 às 08:00 horas

AV. WALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS
NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

002692

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA/MA

TOMADA DE PREÇOS 001/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

AV. WALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER
SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL:
nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 14.794.268/0001-57
NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

AO
PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA

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

PROPOSTA DE PREÇOS - RESUMO

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL

Prezado Senhor,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:
Razão Social: NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 14.794.268/0001-57

Endereço: Av. Wademar Mota e Silva, 378 - Bairro Deus Quer
Senador La Roque - Maranhão

2. Proposta de Preços:

Valor Total da Proposta: R$ 826.793,23 (OITOCENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR TOTAL
1	**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA**	UND	R$ 826.793,23

002694

3. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

4. Prazo para início dos serviços: De acordo com Edital - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL

5. Prazo de execução: 03 (tres) meses.

6. Condições de pagamento: De acordo com Edital – TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL

7. Dados Bancários:

Banco: 001 BRANCO DO BRASIL
Agência: 0554-1
Conta: 60479-8

8. Nome do Responsável para assinatura do contrato: Victor Hugo Nascimento Silva, profissão: Empresário, números do CPF: 038.112.813-05 e cargo na empresa: Socio Administrador.

Senador La Roque / MA, 06 de março de 2023.

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 14.794.268/0001-57
NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2022 - Maranhão ORSE - 03/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	24,0%	Desonerado:

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DESMOBILIZAÇÃO	22.830,48	2,76 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.364,48	2,22 %
2	TERRAPLENAGEM	16.450,00	1,99 %
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	657.452,00	79,52 %
4	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	130.060,75	15,73 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023

Total sem BDI	669.075,23
Total do BDI	157.718,00
Total Geral	826.793,23

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

002693

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 14.794.268/0001-57
NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceara

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		**DESMOBILIZAÇÃO**					22.830,48	2,76 %
1.1	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1400	2,58	3,19	4.466,00	0,54 %
1.2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					18.364,48	2,22 %
1.2.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	298,18	369,74	739,48	0,09 %
1.2.2	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44062,5	0,33	0,40	17.625,00	2,13 %
2		**TERRAPLENAGEM**					16.450,00	1,99 %
2.1	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205825	0,07	0,08	16.450,00	1,99 %
3		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					657.452,00	79,52 %
3.1	101212 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7050	15,59	19,33	136.276,50	16,48 %
3.2	101259 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	7050	18,35	22,75	160.387,50	19,40 %
3.3	SETXI Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	m³	900	212,70	263,74	237.366,00	28,71 %
3.4	2533 ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	21150	0,23	0,28	5.922,00	0,72 %
3.5	C0822 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	146875	0,65	0,80	117.500,00	14,21 %
4		**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**					130.060,75	15,73 %
4.1	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	587,5	178,54	221,38	130.060,75	15,73 %

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL	**Total sem BDI**	669.075,23
Abertura da Licitação	06/03/2023 08:00	**Total do BDI**	157.718,00
Número de Processo Licitatório	PROCESSO ADMINISTRATIVO 26.002/2023	**Total Geral**	826.793,23

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:

Planilha Orçamentária Analítica

1		DESMOBILIZAÇÃO					22.830,48
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	207,04	2,58
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>	3,19
				Quant. =>	1.400,0000000	Preço Total =>	4.466,00

1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.364,48
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	298,18	298,18
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	457,90	5,72
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,39	2,95
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	22,40	3,80
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	34,92	52,38
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	62,06	62,06
			MO sem LS => 174,89	LS => 0,00		MO com LS =>	174,89
			Valor do BDI => 71,56			Valor com BDI =>	369,74
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	739,48

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,33	0,33
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,9242	60,4703	180,9242
							Custo Horário de Equipamentos =>	180,9242
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	198,6173
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0085
							Produção de Equipe =>	622,9500
							Custo Unitário de Execução =>	0,3188
			MO sem LS => 0,03	LS => 0,00		MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,40
				Quant. =>	44.062,5000000	Preço Total =>	17.625,00

2		TERRAPLENAGEM					16.450,00
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação de plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	182,2887	70,7365	182,2887
							Custo Horário de Equipamentos =>	182,2887
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	199,9818
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0017
							Produção de Equipe =>	3.053,9300
							Custo Unitário de Execução =>	0,0655
			MO sem LS => 0,01	LS => 0,00		MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08
				Quant. =>	205.625,0000000	Preço Total =>	16.450,00

3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					557.452,00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101212 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,59	15,59
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	152,85	1,74
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	59,95	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,32	0,21
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	234,79	12,55
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	51,61	0,91
			MO sem LS => 1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	19,33
				Quant. =>	7.050,0000000	Preço Total =>	136.276,50

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101259 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	152,85	1,94
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	59,95	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,32	0,24
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0796000	184,57	14,69
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	41,21	1,29
			MO sem LS => 2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI => 4,40			Valor com BDI =>	22,75
				Quant. =>	7.050,0000000	Preço Total =>	160.387,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	SETXI Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Outros	m³	1,0000000	212,70	212,70
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 51,04			Valor com BDI =>	263,74
				Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	237.366,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533 ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	2,56	0,00
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0000105	16,88	0,00
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0017419	137,49	0,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000105	11,22	0,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28
				Quant. =>	21.150,0000000	Preço Total =>	5.922,00

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0622 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	59,51	0,65
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,80
				Quant. =>	146.875,0000000	Preço Total =>	117.500,00

4		DRENAGEM- VALETAS LATERAIS					130.060,75
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,54	178,54
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,89	65,89
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,06	51,06
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,76	31,76

Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,71		5,71
			MO sem LS => 20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>		20,98
			Valor do BDI => 42,84			Valor com BDI =>		221,38
				Quant. =>	587,5000000	Preço Total =>		130.060,75

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL	**Total sem BDI** 669.075,23
Abertura da Licitação	06/03/2023 08:00	**Total do BDI** 157.718,00
Número do Processo Licitatório	PROCESSO ADMINISTRATIVO 26.002/2023	**Total Geral** 826.793,23

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	207,04	2,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,61			Valor com BDI =>	3,19

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	298,18	298,18
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	457,90	5,72
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,39	2,95
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	22,40	3,80
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	34,92	52,38
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	62,06	62,06
				MO sem LS => 174,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI => 71,56			Valor com BDI =>	365,74

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,33	0,33

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,9242	60,4703	180,9242
							Custo Horário de Equipamentos =>		180,9242

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,6931	17,6931
					Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6931
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		198,6173
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0085
					Produção de Equipe =>		622,9500
					Custo Unitário de Execução =>		0,3188
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,40

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	182,2887	70,7365	182,2887
							Custo Horário de Equipamentos =>		182,2887

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,6931	17,6931
					Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6931
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		199,9818
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0017
					Produção de Equipe =>		3.053,9300
					Custo Unitário de Execução =>		0,0655
				MO sem LS => 0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	152,85	1,74
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	59,96	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,32	0,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	234,79	12,56

Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	51,61	0,91
			MO sem LS => 1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	19,33

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101259 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	152,85	1,94
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	59,95	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,32	0,24
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0796000	184,57	14,69
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	41,21	1,29
			MO sem LS => 2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI => 4,40			Valor com BDI =>	22,75

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533 ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	0,0000000	2,58	0,00
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0000105	16,88	0,00
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0017419	137,49	0,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000105	11,22	0,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0622 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E COMPACTACÃO	m²	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	59,51	0,65
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,80

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,54	178,54
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,89	65,89
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,06	51,06
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,71	5,71
			MO sem LS => 20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI => 42,84			Valor com BDI =>	221,38

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,21	41,21
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,72	2,72
			MO sem LS => 14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 9,89			Valor com BDI =>	51,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	184,57	184,57
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,62	111,62
			MO sem LS => 14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 44,29			Valor com BDI =>	228,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	51.710,95	3,11
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	426.021,88	14,56
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	21,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	51.710,95	0,30
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	426.021,88	2,42
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	51.710,95	0,38
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	426.021,88	3,06
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	4,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,74	31,74
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	51.710,95	4,39
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	426.021,88	27,35
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 7,61			Valor com BDI =>	39,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,62	111,62
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,71	111,62
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 26,78			Valor com BDI =>	136,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,61	51,61
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68
			MO sem LS => 14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 12,38			Valor com BDI =>	63,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	234,79	234,79
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,38	44,38
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	138,80	138,80
			MO sem LS => 14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 56,34			Valor com BDI =>	291,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,90	25,90
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000503	150.539,14	9,07
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	492.350,95	16,83
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 6,21			Valor com BDI =>	32,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	150.539,14	0,88
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	492.350,95	2,80
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	150.539,14	1,11
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	492.350,95	3,54
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	5,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,38	44,38
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	150.539,14	12,78
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	492.350,95	31,60
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	55,03
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	138,80	138,80
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	29,4700000	4,71	138,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	33,31			Valor com BDI =>	172,11
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	1,0000000	457,90	457,90
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,6462000	47,86	30,92
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,5852000	54,02	31,61
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,4998000	15,82	7,90
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	196,0000000	0,40	78,40
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,4000000	46,84	18,73
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	16,0000000	15,55	248,80
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	109,89			Valor com BDI =>	567,79
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0053400	14,17	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
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0121100	18,27	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		H	0,0087200	20,80	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	11,22	0,24
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	59,95	59,95
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,63	21,63
			MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	14,38			Valor com BDI =>	74,33
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	152,85	152,85
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,58	4,58
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	42,18	42,18
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA 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	50,72	50,72
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,63	21,63
			MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	36,66			Valor com BDI =>	189,53
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	33,74	33,74
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento		UN	0,0000560	602.662,31	33,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	41,83
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento		UN	0,0000076	602.662,31	4,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,67
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5829 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	42,18	42,18
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento		UN	0,0000700	602.662,31	42,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	52,30
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5830 SINAPI	ESCAVADEIRA 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	50,72	50,72
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	10,7700000	4,71	50,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	62,89
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	9,93	1,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	20,42	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	119,47	0,17
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	2,84	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	3,90	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material		un	0,0003000	9,82	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	25,45	0,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	26,16	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,55	0,36
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	8,89	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,47	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	116,99	0,52
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		oj	0,0004000	212,70	0,08
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CÂMARA	Equipamento		UN	0,0002000	184,34	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	8,39	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	44,78	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	12,12	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	9,33	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,17
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	31,76	31,76
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000400	794.096,22	31,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	39,38
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	5,71	5,71
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000072	794.096,22	5,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	7,08
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	51,06	51,06
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000643	794.096,22	51,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	63,31
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	65,89	65,89
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	13,9900000	4,71	65,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,81			Valor com BDI =>	81,70
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,38	17,38

Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	21,55

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	26,82

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	29,90

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,32	15,32
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,89	0,89
			MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,99

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023

Total sem BDI	**669.075,23**
Total do BDI	**157.718,00**
Total Geral	**826.793,23**

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.213-06
Sócio Administrador

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 12.2022 - Maranhao SICRO3 - 10/2022 - Maranhao ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceara	24,0%	Desonerado

Curva ABC de Serviços

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SETA Próprio	Material de 1ª categoria atoritico com serviço de escavação carga e transporte em caminhão basculante com uso de maquina pesada em jazida DMT 6KM	Outros	m³	900,0	263,74	23.736,60	28,71	28,71
101259 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP) FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³ DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.050,0	22,75	160.387,50	19,40	48,11
101212 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³, 111 HP) FROTA DE 5 CAMINHOES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 29KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.050,0	19,33	136.276,50	16,48	64,59
5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	587,5	221,38	130.060,75	15,73	80,32
C0822 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO REATERRO E COMPACTACÃO	m³	146.875,0	0,80	117.500,00	14,21	94,53
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	44.062,5	0,40	17.625,00	2,13	96,66
49 5598 SICRO3	Recontormação da plataforma		m²	205.625,0	0,08	16.450,00	1,99	98,65
2539 ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria de trator esteira Cat D 6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	21.150,0	0,29	6.922,00	0,72	99,37
C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1.400,0	3,19	4.466,00	0,54	99,91
C4841 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	2,0	369,74	739,48	0,09	100,00

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS N 001 2023 - CPL	**Total sem BDI**	**669.075,23**
Abertura da Licitação	06/03/2023 08:00	**Total do BDI**	**157.718,00**
Número do Processo Licitatorio	PROCESSO ADMINISTRATIVO 26.002/2023	**Total Geral**	**826.793,23**

Victor [illegible] Nascimento Silva
CPF 038.[illegible].813-06
Socio Administrador

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:

Cronograma Fisico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**DESMOBILIZAÇÃO**	**100,00%**	50,00%	50,00%	
		22.830,48	11.415,24	11.415,24	
2	**TERRAPLENAGEM**	**100,00%**	60,00%	20,00%	20,00%
		16.450,00	9.870,00	3.290,00	3.290,00
3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**	**100,00%**	50,00%	25,00%	25,00%
		657.452,00	328.726,00	164.363,00	164.363,00
4	**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**	**100,00%**	60,00%	20,00%	20,00%
		130.060,75	78.036,45	26.012,15	26.012,15
	Porcentagem		51,77%	**24,8%**	**23,42%**
	Custo		**428.047,69**	**205.080,39**	**193.665,15**
	Porcentagem Acumulado		51,77%	76,58%	100,0%
	Custo Acumulado		**428.047,69**	**633.128,08**	**826.793,23**

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	**Despesas Financeiras**	**0,59%**
2.0	**Administração central**	**3,00%**
3.0	**Seguro e Garantias**	**0,80%**
4.0	**Risco (R)**	**0,97%**
5.0	**Tributos sobre Nota Fiscal (T)**	**10,65%**
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,50%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	**Lucro bruto (LB)**	**5,13%**
	Total:	**24,00%**

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	**SUBTOTAL**	**17,80%**	**17,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	**SUBTOTAL**	**43,25%**	**15,52%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,98%	3,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	**SUBTOTAL**	**15,04%**	**11,69%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reinicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	**SUBTOTAL**	**8,10%**	**3,07%**
TOTAL GERAL		**84,19%**	**48,08%**

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

002711

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023

ENVELOPE Nº 2: **"PROPOSTA DE PREÇOS"**

06 de MARÇO de 2023

Construtora triangular LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

RUA 01, N° 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA – MA, CEP: 65.922-000, EMAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM, CEL: (98)98191-0053

002712

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

TOMADA DE PREÇOS N° 001.2023

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL, MUNICIPIO DE JOAO LISBOA - MA, Objeto do TOMADA DE PREÇOS N° 001.2023 :

A) O preço total da proposta é de **R$ 841.401,13 (OITOCENTOS E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E UM REAIS E TREZE CENTAVOS)**
B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (SESSETA) dias, contados a partir da data de sua abertura;
C) O prazo para execução dos serviços será de até 03 (TRÊS) MESES de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestados pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
E) Dados Bancários

Banco do Brasil
Agencia: 0554-1
Conta Corrente: 42.893-0
CNPJ: 07.424.217/0001-78
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

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

JOAO LISBOA - MA, 03 DE MARÇO DE 2023

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFEA: 1103475711

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFEA: 1103475711

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

1	**DESMOBILIZAÇÃO**							**31.441,38**	**3,74**
1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.400,00	3,65	4,53	6.342,00	0,75
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**25.099,38**	**2,98**
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	348,79	432,50	865,00	0,10
1.2.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	44.062,50	0,44	0,55	24.234,38	2,88
2	**TERRAPLENAGEM**							**22.618,75**	**2,69**
2.1	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	205.625,00	0,09	0,11	22.618,75	2,69
3	**REVESTIMENTO PRIMARIO**							**610.198,00**	**72,52**
3.1	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	7.050,00	15,00	18,60	131.130,00	15,58
3.2	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	7.050,00	15,00	18,60	131.130,00	15,58
3.3	101145	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MAQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16 KM	SINAPI	M3	900,00	200,00	248,00	223.200,00	26,53
3.4	S02533	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	ORSE	m3	21.150,00	0,50	0,62	13.113,00	1,56
3.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	146.875,00	0,61	0,76	111.625,00	13,27
4	**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**							**177.143,00**	**21,05**
4.1	5932	VALETAS E SAIDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES - EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	SINAPI	CHP	587,50	243,16	301,52	177.143,00	21,05

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeiro da Silva Junior

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

VALOR TOTAL: **841.401,13**

· Oitocentos e Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Um reais e Treze centavos

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.117/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF:402.592.003-44
CONFREA: 1103475711

00271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0900	3,6511
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6511

VALOR:	3,65

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16974168	24,5300	4,1638
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99848046	87,5300	87,3970
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16974168	31,6000	5,3638
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49772069	49,2500	73,7627
					TOTAL Material:	170,6873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,99496148	20,8376	62,4150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99496148	20,8376	62,4150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99544138	15,5882	46,6989
					TOTAL Mão de Obra:	171,5289

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01248101	526,6900	6,5736
					TOTAL Serviço:	6,5736

VALOR:	348,79

1.2.2. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1770	85,2878	255,1770
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	255,1770

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,0400	11,0400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,0400

Custo Horário da Execução:	266,2170
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	0,4300
Custo do FIC (0,02663):	0,0114
Custo Direto Total:	0,4414
VALOR:	0,44

2.1. 4915598 - Reconformação da plataforma (m²)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	257,1015	99,7673	257,1015
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	257,1015

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,0400	11,0400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,0400

Custo Horário da Execução:	268,1415
Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	0,0900
Custo do FIC (0,02663):	0,0024
Custo Direto Total:	0,0924
VALOR:	0,09

3.1. 101212 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01248160	66,96	0,83
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03751493	325,24	12,20
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00203352	76,97	0,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00799383	207,98	1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01002735	16,89	0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,16
					VALOR:	15,00

3.2. 101259 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01888993	52,29	0,98
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04773455	254,41	12,14
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00191897	76,97	0,14

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00761594	207,98	1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00953491	16,89	0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,16
					VALOR:	15,00

3.3. 101145 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MAQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18913521	70,86	13,40
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11150509	250,23	27,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	41,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30064031	16,89	5,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	17,64321075	8,25	145,55
3592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3,52864215	2,29	8,08
					TOTAL Serviço:	153,63
					VALOR:	200,00

3.4. S02533 - Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	3,70	0,00
					TOTAL Encargos Complementares:	0,00

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	17,79	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (CHP)	ORSE	CHP	0,00170637	290,42	0,50
					TOTAL Equipamento:	0,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	h	0,00001024	17,07	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00001024	10,17	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Medeiros da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 103475711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 24,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

VALOR:	**0,50**

3.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00726190	84,0000	0,6100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6100

VALOR:	**0,61**

4.1. 5932 - VALETAS E SAIDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES - EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA) (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,40	25,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,80	44,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,06	8,06
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,01	72,01
53849	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	SINAPI	H	1,00000000	92,89	92,89
					TOTAL Serviço:	217,76

VALOR:	**243,16**

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antônio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFEA 1103475711

RÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇ

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
101145	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MAQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16 KM	SINAPI	Serviço	M3	900,00	248,00	223.200,00	26,53	26,53	A
5932	VALETAS E SAIDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES - EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	SINAPI	Equipamento	CHP	587,50	301,52	177.143,00	21,05	47,58	A
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	7.050,00	18,60	131.130,00	15,58	63,17	B
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS OE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	7.050,00	18,60	131.130,00	15,58	78,75	B
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	146.875,00	0,76	111.625,00	13,27	92,02	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	44.062,50	0,55	24.234,38	2,88	94,90	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	Serviço	m²	205.625,00	0,11	22.618,75	2,69	97,58	C
S02533	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	ORSE	Serviço	m3	21.150,00	0,62	13.113,00	1,56	99,14	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.400,00	4,53	6.342,00	0,75	99,90	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	432,50	865,00	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 841.401,13

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 841.401,13

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CREA 402.592.003-44
CONFREA 110347571-1

RÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE		
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	36.270,49	6,64	240.836,03	28,62	28,62	A
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	1.120.000,00	73.367,00	8,72	37,34	A
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	694.415,93	51.659,08	6,14	43,48	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	7.629,25	4,09	31.203,65	3,71	47,19	A
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.066,59	25,38	27.068,39	3,22	50,41	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXDS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	600.864,85	26.274,69	3,12	53,53	B
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,11	212.321,67	22.869,68	2,72	56,25	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	1.355.000,00	21.529,15	2,56	58,81	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	680.000,00	20.499,11	2,44	61,24	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	1.301,65	14,17	18.444,35	2,19	63,44	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	70,73	255,18	18.049,18	2,15	65,58	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	17.502,89	1,00	17.502,89	2,08	67,66	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	67,33	257,10	17.310,97	2,06	69,72	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	17.055,68	1,00	17.055,68	2,03	71,75	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	850.000,00	14.003,54	1,66	73,41	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	592,62	20,80	12.326,56	1,47	74,88	B
I02501	Trator esteira (cat - d6r - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	36,09	193,92	6.998,52	0,83	75,71	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.965,98	1,86	5.516,72	0,66	76,36	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	417,58	11,22	4.685,24	0,56	76,92	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,06	72.933,56	4.605,13	0,55	77,47	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	273,85	14,65	4.011,95	0,48	77,94	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	269,09	14,80	3.982,55	0,47	78,42	B

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.324.217/0001-78
Antonio Martins da Silva Junior
CPF: 002.003.44

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.965,98	1,14	3.381,22	0,40	78,82	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	139,58	18,27	2.550,20	0,30	79,12	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.557,49	0,82	2.097,14	0,25	79,37	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.965,98	0,58	1.720,27	0,20	79,58	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	138,06	11,04	1.524,22	0,18	79,76	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.480,40	1,00	1.480,40	0,18	79,93	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	408,49	1,25	510,61	0,06	79,99	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,50	22,95	401,61	0,05	80,04	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	408,49	0,59	241,01	0,03	80,07	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	2,00	87,53	174,79	0,02	80,09	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	3,00	49,25	147,53	0,02	80,11	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,04	20,84	125,86	0,01	80,12	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,99	20,84	124,82	0,01	80,14	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,39	15,59	99,61	0,01	80,15	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.965,98	0,01	29,66	0,00	80,15	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.557,49	0,01	25,57	0,00	80,16	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	0,34	31,60	10,73	0,00	80,16	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,34	24,53	8,33	0,00	80,16	C
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	Mão de Obra	h	0,22	17,07	3,70	0,00	80,16	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4,89	0,56	2,74	0,00	80,16	C
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	0,22	10,17	2,20	0,00	80,16	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,01	76,19	1,11	0,00	80,16	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,02	67,50	1,09	0,00	80,16	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,01	66,06	0,66	0,00	80,16	C

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.[illegible].317/0001-78
Antonio Medeiros da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	18,80	0,23	0,00	80,16	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	Material	par	0,00	10,80	0,00	0,00	80,16	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,00	12,54	0,00	0,00	80,16	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,00	0,00	80,16	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,00	57,60	0,00	0,00	80,16	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,00	300,00	0,00	0,00	80,16	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,00	12,00	0,00	0,00	80,16	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	0,00	165,00	0,00	0,00	80,16	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,00	4,90	0,00	0,00	80,16	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,00	13,85	0,00	0,00	80,16	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	28,80	0,00	0,00	80,16	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,00	35,90	0,00	0,00	80,16	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,00	15,60	0,00	0,00	80,16	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,00	168,50	0,00	0,00	80,16	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,00	5,50	0,00	0,00	80,16	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	0,00	14,00	0,00	0,00	80,16	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Material	un	0,00	194,00	0,00	0,00	80,16	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	0,00	4,00	0,00	0,00	80,16	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	0,00	5,00	0,00	0,00	80,16	C

Subtotal até 80,16%	674.465,37
Outros	166.935,76
Valor total do Orçamento	841.401,13

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 462.592.003-44
CONFREA: 2103475711

0007722

TRIANGULAR
TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 24,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DESMOBILIZAÇÃO	31.441,38	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			15.720,69	15.720,69		31.441,38
1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	6.342,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.171,00	3.171,00		6.342,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.099,38	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			12.549,69	12.549,69		25.099,38
2	TERRAPLENAGEM	22.618,75	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.571,25	4.523,75	4.523,75	22.618,75
	Reconformação da plataforma	22.618,75	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.571,25	4.523,75	4.523,75	22.618,75
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	610.198,00	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			305.099,00	152.549,50	152.549,50	610.198,00
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E	131.130,00	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			65.565,00	32.782,50	32.782,50	131.130,00
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E	131.130,00	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			65.565,00	32.782,50	32.782,50	131.130,00
3.3	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE	223.200,00	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			111.600,00	55.800,00	55.800,00	223.200,00
3.4	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	13.113,00	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.556,50	3.278,25	3.278,25	13.113,00
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	111.625,00	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			55.812,50	27.906,25	27.906,25	111.625,00
4	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	177.143,00	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			106.285,80	35.428,60	35.428,60	177.143,00
4.1	VALETAS E SAIDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES - EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	177.143,00	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			106.285,80	35.428,60	35.428,60	177.143,00
		841.401,13	440.676,74	208.222,54	192.501,85	841.401,13
			440.676,74	648.899,28	841.401,13	

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.203-44
CONFREA: 110347571I

TRIANGULAR
TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 47,70%

ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,13
	TOTAL	**5,93**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 24,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Infanio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.[illegible]-44
CONFERA [illegible]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,22**	**18,16**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**10,80**	**8,22**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,79**	**3,52**

Horista = 84,61%
Mensalista = 47,70%

A + B + C + D

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.42[illegible]17/0001-78
[illegible]
CPF: 40[illegible]592.063-49
CONFREA: [illegible]03475711

BL CONSTRUTORA

BL CONSTRUTORA

CNPJ: 18.482.971/0001-80

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

AV. IMPERATRIZ Nº 1331, CENTRO, JOÃO LISBOA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL

DATA: 06/03/2023 ÀS 08:00 HORAS

BL CONSTRUTORA

OBS; ESSE ENVELOPE CONTEM UMA PROPOSTA COM 31 PÁGINAS.

BL CONSTRUTORA

BL CONSTRUTORA

CNPJ: 18.482.971/0001-80

002727

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA

REFERÊNCIA: PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº **26.002/2023**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023

Prezados Senhores,

A empresa RAIUMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA - ME, inscrita no CNPJ n° 18.482.971/0001-80, estabelecida na Rua ALMIR ASSIS, n. 10 – CNTRO, CEP 65775-000, GONÇALVES DIAS / MA, por intermédio de seu representante legal Sr. RAIUMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG n° 016841032001-4 – SSP-MA e inscrito no CPF sob o n° 001.290.723-54, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 001/2023 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ 1.096.591,34(UM MILHÃO, NOVENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRITA E QUATRO 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.

Gonçalves Dias, Ma / 03 de março de 2023.

BL CONSTRUTORA
CNPJ:18.482.971/0001-80
RAIMUNDO ERISVALDO BUENO LIMA

CNPJ; 18.482.971/0001-80

CPF; 001.290.723-54

Rua Almir Assis, 10
Gonçalves Dias, Maranhão – 65 775-000
(99) 984008055

BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO
BDI = 19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			**DESMOBILIZAÇÃO**					**6.080,90**
1.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	1.400,00	3,65	4,34	6.080,90
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**24.949,93**
1.2.1	SEINFRA	C4541	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (2,00 X 1,00) M	M2	2,00	348,79	415,06	830,12
1.2.2	SICRO NOVO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	44.062,50	0,46	0,55	24.119,81
2.0			**TERRAPLENAGEM**					**22.022,44**
2.1	SICRO NOVO	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M2	205.625,00	0,09	0,11	22.022,44
3.0			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**874.223,98**
3.1	SINAPI	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M3	7.050,00	20,51	24,41	172.068,65
3.2	SINAPI	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M3	7.050,00	24,73	29,43	207.472,34
3.3	PM	-	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERÍTICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16 KM	M3	900,00	300,00	357,00	321.300,00
3.4	ORSE	S02533	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - MATERIAL DE JAZIDA	M3	21.150,00	0,50	0,60	12.584,25
3.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M2	146.875,00	0,92	1,09	160.798,75
4.0			**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**					**169.314,09**
4.1	SINAPI	5932	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'ÁGUA (BIGODES - EXECUTADA COM MOTONIVELADORA)	CHP	587,50	242,18	288,19	169.314,09
VALOR TOTAL (R$)								**1.096.591,34**
UM MILHÃO, NOVENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS								

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO
BDI = 19%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	DESMOBILIZAÇÃO	6.080,90
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.949,93
2.0	TERRAPLENAGEM	22.022,44
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	874.223,98
4.0	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	169.314,09
VALOR TOTAL		**1.096.591,34**
UM MILHÃO, NOVENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS		

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO
BDI = 19%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSE
3.3	PM	-	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERÍTICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16 KM	M3	321.300,00	29,30%	29,30%	A
3.2	SINAPI	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 /111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M3	207.472,34	18,92%	48,22%	A
3.1	SINAPI	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 /111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M3	172.068,65	15,69%	63,91%	B
4.1	SINAPI	5932	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'ÁGUA (BIGODES - EXECUTADA COM MOTONIVELADORA)	CHP	169.314,09	15,44%	79,35%	B
3.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M2	160.798,75	14,66%	94,01%	C
1.2.2	SICRO NOVO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	24.119,81	2,20%	96,21%	C
2.1	SICRO NOVO	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M2	22.022,44	2,01%	98,22%	C
3.4	ORSE	S02533	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - MATERIAL DE JAZIDA	M3	12.584,25	1,15%	99,37%	C
1.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	6.080,90	0,55%	99,92%	C
1.2.1	SEINFRA	C4541	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (2,00 X 1,00) M	M2	830,12	0,08%	100,00%	C
TOTAL					1.096.591,34			

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO
BDI = 19%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PRAZO EM MESES					
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
1.0	DESMOBILIZAÇÃO	6.080,90	0,55%	3.040,45		3.040,45			
				50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	100,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.949,93	2,28%	12.474,97		12.474,97			
				50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	0,00%	100,00%
2.0	TERRAPLENAGEM	22.022,44	2,01%	13.213,46		4.404,49		4.404,49	
				60,00%	60,00%	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%
3.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	874.223,98	79,72%	437.111,99		218.556,00		218.556,00	
				50,00%	50,00%	25,00%	75,00%	25,00%	100,00%
4.0	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	169.314,09	15,44%	101.588,46		33.862,82		33.862,82	
				60,00%	60,00%	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%
VALOR TOTAL		1.096.591,34	100,00%	567.429,32		272.338,72		256.823,30	
VALOR ACUMULADO				567.429,32		839.768,04		1.096.591,34	
PERCENTUAL				51,74%		24,84%		23,42%	
PERCENTUAL ACUMULADO				51,74%		76,58%		100,00%	

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

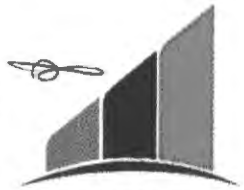
COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
SEGURO E GARANTIA	0,65%
RISCO	0,67%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
LUCRO	3,10%
TRIBUTOS	**10,65%**
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	2,50%
CPRB	4,50%
TOTAL DO BDI	19,00%

A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)] / (1-I)\} - 1$$

Onde:
AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;
S = TAXA DE SEGUROS;
R = TAXAS DE RISCO;
G = TAXA DE GARANTIAS;
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;
L = TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO;
I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS E ISS).



BL CONSTRUTORA

18.482.971/0001-80

BL CONSTRUTORA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TRECHO	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	Q	ST	T
L: largura; C: comprimento; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total													
1.0	**DESMOBILIZAÇÃO**												
1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM		0,00	1.400,00						1,00		1.400,00
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.2.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (2,00 X 1,00) M	M2		2,00	1,00								2,00
1.2.2	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2		3,00	14.687,50								44.062,50
2.0	**TERRAPLENAGEM**												
2.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M2		7,00	29.375,00								205.625,00
3.0	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**												
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 /111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M3	01	5,00	11.750,00	0,10	1,20						7.050,00
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 /111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	M3	02-03	5,00	11.750,00	0,10	1,20						7.050,00

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TRECHO	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	Q	ST	T
L: largura; C: comprimento; V: volume; TX: taxa; P: DMT; PE: peso específico; Q: quantidade; ST: subtotal; T: total													
3.3	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERÍTICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16 KM	M3	01-02-03	5,00	1.000,00	0,15	1,20						900,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - MATERIAL DE JAZIDA	M3	01-02-03	5,00	23.500,00	0,15	1,20						21.150,00
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M2	01-02-03	5,00	29.375,00								146.875,00
4.0	**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**												
4.1	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'ÁGUA (BIGODES - EXECUTADA COM MOTONIVELADORA)	CHP	01-02-03		1,00							587,50	587,50

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SEINFRA C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				KM
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,01	3,65
				CUSTO TOTAL	3,65

SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,55	46,65
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,31
I1530	MONTADOR	H	3,0000	20,77	62,31
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,57
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40 MM (1 1/2")	M	1,5000	49,25	73,88
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	UN	1,0000	87,53	87,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,60	5,37
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,53	4,17
				CUSTO TOTAL	348,79

SEINFRA C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,55	248,80
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,50	43,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,06	26,42
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,19	44,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,56	109,76
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,15
				CUSTO TOTAL	525,88

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal — **m2**

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERACIONAL OPERATIVA	CUSTO OPERACIONAL IMPRODUTIVA	CUSTO HORÁRIO TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,0000	0,0000	258,1117	88,2225	258,1117
					CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS		258,1117

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9824	Servente	1,0000	h	19,3616	19,3616
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	19,3616
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	277,4733
				PRODUÇÃO DE EQUIPE	622,95
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,4454
				CUSTO DO FIC	0,0119
				SUBTOTAL	0,4573
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,46

4915598 Reconformação da plataforma — **m2**

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERACIONAL OPERATIVA	CUSTO OPERACIONAL IMPRODUTIVA	CUSTO HORÁRIO TOTAL
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,0000	0,0000	260,0362	102,702	260,0362
					CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS		260,0362

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9824	Servente	1,0000	h	19,3616	19,3616
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA	19,3616
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	279,3978
				PRODUÇÃO DE EQUIPE	3.053,93
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,0915
				CUSTO DO FIC	0,0024
				SUBTOTAL	0,0939
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL	0,09

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 /111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H				M3
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114	205,39	2,34
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029	74,60	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143	14,47	0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0535	311,99	16,69
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0178	60,27	1,07
				CUSTO TOTAL	**20,51**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	6,46	6,46
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	59,50	59,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	71,29	71,29
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,54	20,54
				CUSTO TOTAL	**205,39**

SINAPI 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,000056	850.000,00	47,60
				CUSTO TOTAL	**47,60**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000076	850.000,00	6,46
				CUSTO TOTAL	6,46

SINAPI 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,00007	850.000,00	59,50
				CUSTO TOTAL	59,50

SINAPI 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700	6,62	71,29
				CUSTO TOTAL	71,29

SINAPI 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700	6,62	71,29
				CUSTO TOTAL	71,29

SINAPI 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000	18,20	18,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,57	0,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,81	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,17	0,17
				CUSTO TOTAL	**20,54**

SINAPI 95357	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**				**H**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094	18,20	0,17
				CUSTO TOTAL	**0,17**

SINAPI 5632	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**				**CHI**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	6,46	6,46

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,54	20,54
				CUSTO TOTAL	**74,60**

SINAPI 88316	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**				**H**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	11,17	11,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,57	0,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,81	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,56	0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,15	1,15
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,19	0,19
				CUSTO TOTAL	**14,47**

SINAPI 95378	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**				**H**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172	11,17	0,19
				CUSTO TOTAL	**0,19**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				CHP
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,34	16,34
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000	33,36	33,36
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000	5,90	5,90
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000	4,67	4,67
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000	56,63	56,63

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000	195,09	195,09
				CUSTO TOTAL	**311,99**

SINAPI 88281	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**				**H**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000	14,12	14,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,57	0,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,81	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,05	0,05
				CUSTO TOTAL	**16,34**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0041	14,12	0,05
				CUSTO TOTAL	**0,05**

SINAPI 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603	212.321,67	12,80
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000342	601.421,55	20,56
				CUSTO TOTAL	**33,36**

SINAPI 89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	212.321,67	1,57
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000072	601.421,55	4,33
				CUSTO TOTAL	**5,90**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000059	212.321,67	1,25
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	601.421,55	3,42
				CUSTO TOTAL	**4,67**

SINAPI 89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849	212.321,67	18,02
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000642	601.421,55	38,61
				CUSTO TOTAL	**56,63**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700	6,62	195,09
				CUSTO TOTAL	**195,09**

SINAPI 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				CHI
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,34	16,34
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000	33,36	33,36
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000	5,90	5,90
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000	4,67	4,67
				CUSTO TOTAL	**60,27**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 /111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H				M3
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0127	205,39	2,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032	74,60	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159	14,47	0,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0796	252,42	20,09
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315	50,31	1,58
				CUSTO TOTAL	**24,73**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,34	16,34
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	25,18	25,18
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	4,90	4,90
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000	3,89	3,89
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	45,22	45,22

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	156,89	156,89
				CUSTO TOTAL	**252,42**

SINAPI 91380	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	72.933,56	4,39
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	608.018,00	20,79
				CUSTO TOTAL	**25,18**

SINAPI 91381	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	72.933,56	0,53
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	608.018,00	4,37
				CUSTO TOTAL	**4,90**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	72.933,56	0,43
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	608.018,00	3,46
				CUSTO TOTAL	**3,89**

SINAPI 91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	72.933,56	6,19
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	608.018,00	39,03
				CUSTO TOTAL	**45,22**

SINAPI 91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000	6,62	156,89
				CUSTO TOTAL	**156,89**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,34	16,34
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	25,18	25,18
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	4,90	4,90
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000	3,89	3,89
				CUSTO TOTAL	**50,31**

SEINFRA C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO				M2
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110	83,9284	0,92
				CUSTO TOTAL	**0,92**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ORSE 02533	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - MATERIAL DE JAZIDA				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
54	ENCARREGADO DE TURMA - SICRO	H	0,0060	8,6000	0,05
2501	TRATOR ESTEIRA (CAT - D6M - XL - 163-6A NACIONAL 140,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	1,0000	196,7100	196,71
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0060	5,5100	0,03
10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0000	3,7800	0,00
				TOTAL DE EQUIPAMENTO	0,50
				TOTAL DE MATERIAL	0,00
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	0,00
				CUSTO TOTAL	0,50

SINAPI 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
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	72,98	72,98
53849	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	H	1,0000	92,61	92,61
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,02	23,02
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	45,40	45,40

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	8,17	8,17
				CUSTO TOTAL	**242,18**

SINAPI 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	1.135.000,00	72,98
				CUSTO TOTAL	**72,98**

SINAPI 53849	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				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900	6,62	92,61
				CUSTO TOTAL	**92,61**

SINAPI 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000	20,72	20,72
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,57	0,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,81	0,81

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,01	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,13	0,13
				CUSTO TOTAL	**23,02**

SINAPI 95363	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**				**H**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067	20,72	0,13
				CUSTO TOTAL	**0,13**

SINAPI 89228	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**				**H**
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	1.135.000,00	45,40
				CUSTO TOTAL	**45,40**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SINAPI 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				H
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNIT.**	**TOTAL**
4090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	1.135.000,00	8,17
				CUSTO TOTAL	**8,17**

BL CONSTRUTORA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,62	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A**	**45,51**	**16,88**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
C	**Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A**	**16,99**	**13,04**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
OBJETO: MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL DA OBRA: ESTRADA VICINAL - ZONA RURAL DE JOÃO LISBOA
FONTE: SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 10/2022
ORSE 03/2022 - SEINFRA 0.27.1 COM DESONERAÇÃO - PM - PREÇO DE MERCADO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**8,19**	**3,26**
	TOTAL (A+B+C+D)	**87,49**	**49,98**

BL CONSTRUTORA

BL CONSTRUTORA
CNPJ:18.482.971/0001-80

00374

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2023

JOÃO LISBOA- MA

Comissão Permanente de Licitação - CPL

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO

Data de recebimento: 06/03/2023 - 08h

BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
CNPJ nº 05.791.171/0001 – 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

Terraplanagem e Locação de
Transportes e Construção Civil.

0027[illegible]

CARTA PROPOSTA

Ao Sr. Pregoeiro da Prefeitura Municipal de JOÃO LISBOA/MA.
TOMADA DE PREÇO 01/2023
Data de realização: 06/MARÇO de 2023

Prezado Senhor,
A empresa **BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA,** CNPJ nº 05.791.171/0001 – 08, sediada em Av. José Olavo Sampaio, 1.325, Centro, CEP: 65.760-000, Presidente Dutra/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. **LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA,** portador(a) da **Carteira de Identidade nº 22714194-6** e do **CPF Nº 724.773.003-00**, declara após exame do documento que compõem o presente procedimento licitatório, propomos realizar a obra/serviços constantes desta Proposta de Preços, pelo valor total R$ 1.014.254,21 (um milhão,quatorze mil, dozentos e cinquenta e quatro reais e vinte e um centavos), conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que por ventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA	R$ 1.014.254,21

Prazo de Execução das Obras/Serviços: conforme edital
Prazo de Validade da Proposta: conforme edital
Outras informações:
Razão Social da Proponente: BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO – PRESIDENTE DULTRA/MA,
Telefone: 99 98123 3216
CNPJ nº 05.791.171/0001 – 08

Informações bancarias: **Caixa Econômica Federal - AGENCIA: 2151 CONTA: 15670**

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município JOÃO LISBOA/MA pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.

PRESIDENTE DUTRA - MA, 03 de MARÇO de 2023

LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA:72477300300

Assinado de forma digital por LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA:72477300300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR MILLENIUM INFORMATICA, ou=Presencial, ou=08919371000183, cn=LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA:72477300300
Dados: 2023.03.05 10:23:48 -03'00'

BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
SÓCIO ADMNISTRADOR
CPF: 724.773.003-00

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
CNPJ nº 05.791.171/0001 – 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

002760

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%

BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DESMOBILIZAÇÃO	5.558,00	0,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.502,96	2,12
3	TERRAPLENAGEM	20.562,50	2,03
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	810.919,75	79,95
5	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	155.711,00	15,35
	VALOR BDI TOTAL:	196.545,48	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	817.708,73	
	VALOR TOTAL:	1.014.254,21	

Um Milhão Quatorze Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composições	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	**DESMOBILIZAÇÃO**							**5.558,00**	**1,55**
1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEINFRA	KM	1.400,00	3,20	3,97	5.558,00	1,55
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**21.502,96**	**5,12**
2.1	C4541	PLACA INDICATIVA DE OBRA, (2,00X1,00)M	SEINFRA	M2	2,00	319,99	396,79	793,58	0,08
2.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	44.062,50	0,38	0,47	20.709,38	5,04
3	**TERRAPLENAGEM**							**20.562,50**	**5,03**
3.1	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	205.625,00	0,08	0,10	20.562,50	5,03
4	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**							**810.919,75**	**79,95**
4.1	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	7.050,00	18,79	23,30	164.265,00	16,20
4.2	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	7.050,00	22,02	27,30	192.465,00	18,98
4.3	INS- 01	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESANA EM JAZIDA, DMT=16KM	Composições Próprias	M³	900,00	261,00	323,64	291.276,00	28,72
4.4	S02533	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	ORSE	m3	21.150,00	0,44	0,55	11.632,50	1,15
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	146.875,00	0,83	1,03	151.281,25	14,92
5	**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**							**155.711,00**	**15,35**
5.1	5932	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES - EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	SINAPI	CHP	587,50	213,74	265,04	155.711,00	15,35

VALOR BDI TOTAL:	196.58[illegible]
VALOR ORÇAMENTO:	817.7[illegible]
VALOR TOTAL:	1.014.2[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composições	PROPRIA	

Um Milhão Quatorze Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

002763

1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	256,1600	3,2020
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,2020

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR UNITÁRIO:	3,20

2. 541 - PLACA INDICATIVA DE OBRA, (2,00X1,00)M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,3400	3,6278
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,1500	76,1500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,4900	4,6733
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	42,8500	64,2750
					TOTAL Material:	148,7261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0076	60,0300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0076	60,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0382	45,1200
					TOTAL Mão de Obra:	165,1800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	487,0100	6,0876
					TOTAL Serviço:	6,0876

VALOR:	319,99
VALOR SEM ENCARGOS:	218,61
VALOR COM ENCARGOS:	319,99
VALOR UNITÁRIO:	319,99

2.2. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	222,0040	74,2004	222,0040
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	222,0040

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,4400	10,4400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	10,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

Custo Horário da Execução:	232,4440
Produção da Equipe:	622,95000
Custo Unitário da Execução:	0,3700
Custo do FIC (0,02663):	0,0098
Custo Direto Total:	0,3798

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR UNITÁRIO:	0,38

3.[illegible]15598 - Reconformação da plataforma (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	223,6783	86,7976	223,6783
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	223,6783

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,4400	10,4400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	10,4400

Custo Horário da Execução:	234,1183
Produção da Equipe:	3.053,93000
Custo Unitário da Execução:	0,0800
Custo do FIC (0,02663):	0,0021
Custo Direto Total:	0,0821

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08

4.1. 101212 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	59,90	1,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05350000	284,69	15,23
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	68,92	0,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01140000	182,93	2,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	16,26	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,23

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR UNITÁRIO:	18,79

4.2. 101259 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	47,14	1,48
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07960000	223,06	17,75
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	68,92	0,22
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	182,93	2,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01590000	16,26	0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,25

VALOR:	22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR UNITÁRIO:	22,02

4.3. INS- 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESANA EM JAZIDA, DMT=16KM (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 01	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESANA EM JAZIDA, DMT=16KM	Composições	M³	1,00000000	261,00	261,00
					TOTAL Material:	261,00

VALOR:	261,00
VALOR SEM ENCARGOS:	261,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,00
VALOR UNITÁRIO:	261,00

4.4. S02533 - Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	252,6654	15,4773	252,6654
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	252,6654

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,00600000	16,15	0,10
I06111S	Servente de obras	h	0,00600000	9,62	0,06
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,16

Custo Horário da Execução:	252,8254
Produção da Equipe:	574,0800
Custo Unitário da Execução:	0,4400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S9549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00000000	3,22	0,00
				TOTAL SERVIÇOS:	0,00

Custo Direto Total:	0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR UNITÁRIO:	0,44

4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,3100	0,8284
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8284

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR UNITÁRIO:	0,83

5.1. 5932 - VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES - EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA) (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,25	24,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,97	38,97
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,01	7,01
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,65	62,65
53849	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	SINAPI	H	1,00000000	80,86	80,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%

BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	189,49

VALOR:	213,74
VALOR SEM ENCARGOS:	205,26
VALOR COM ENCARGOS:	213,74
VALOR UNITÁRIO:	213,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

INS- 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESANA EM JAZIDA, DMT=16KM (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 01	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESANA EM JAZIDA, DMT=16KM	Composições	M³	1,00000000	261,00	261,00
					TOTAL Material:	261,00

VALOR:	**261,00**
VALOR SEM ENCARGOS:	**261,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**261,00**
VALOR UNITÁRIO:	**261,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,9494	21,9500
					TOTAL Mão de Obra:	21,9500

VALOR:	21,95
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	21,95
VALOR UNITÁRIO:	21,95

I2[illegible] MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,5600	119,9720
					TOTAL Material:	119,9720

VALOR:	119,97
VALOR SEM ENCARGOS:	119,97
VALOR COM ENCARGOS:	119,97
VALOR UNITÁRIO:	119,97

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	21,9500	21,9500
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	119,9700	119,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,8700	44,4667
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,8700	3,0738
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,8700	66,7000
					TOTAL Material:	256,1605

VALOR:	256,16
VALOR SEM ENCARGOS:	244,11
VALOR COM ENCARGOS:	256,16
VALOR UNITÁRIO:	256,16

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0603	18,0600
					TOTAL Mão de Obra:	18,0600

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR UNITÁRIO:	18,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,0600	18,0600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8700	1,9709
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8700	0,0983
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8700	1,0373
					TOTAL Material:	21,1665

VALOR:	21,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,17
VALOR UNITÁRIO:	21,17

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,1700	10,5808
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,5808

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	58,7300	37,9513
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	66,2900	38,7929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4900	96,0400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	57,4700	22,9880
					TOTAL Material:	195,7722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0076	40,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0382	240,6400
					TOTAL Mão de Obra:	280,6600

VALOR:	487,01
VALOR SEM ENCARGOS:	305,32
VALOR COM ENCARGOS:	487,01
VALOR UNITÁRIO:	487,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	13,40	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

002771

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,40	13,40
				TOTAL Mão de Obra:		13,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL Serviço:		0,07

VALOR:	17,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR UNITÁRIO:	17,89

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	604.141,85	20,66
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	184.719,85	11,13
				TOTAL Equipamento:		31,79

VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	31,79
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR UNITÁRIO:	31,79

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	604.141,85	3,44

13

00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	184.719,85	1,08
					TOTAL Equipamento:	4,52

VALOR:	4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR UNITÁRIO:	4,52

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	604.141,85	4,34
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	184.719,85	1,36
					TOTAL Equipamento:	5,70

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR UNITÁRIO:	5,70

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,79	31,79
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,52	4,52
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,70	5,70
					TOTAL Serviço:	42,01

VALOR:	59,90
VALOR SEM ENCARGOS:	54,14
VALOR COM ENCARGOS:	59,90
VALOR UNITÁRIO:	59,90

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	604.141,85	38,78
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	184.719,85	15,68
					TOTAL Equipamento:	54,46

VALOR:	**54,46**
VALOR SEM ENCARGOS:	**54,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**54,46**
VALOR UNITÁRIO:	**54,46**

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	5,78	170,33
					TOTAL Material:	170,33

VALOR:	**170,33**
VALOR SEM ENCARGOS:	**170,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**170,33**
VALOR UNITÁRIO:	**170,33**

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,79	31,79
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,52	4,52
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,70	5,70
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,46	54,46
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	170,33	170,33
					TOTAL Serviço:	266,80

VALOR:	**284,69**
VALOR SEM ENCARGOS:	**278,93**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	284,69
VALOR UNITÁRIO:	284,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,27	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR UNITÁRIO:	0,20

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
					TOTAL Mão de Obra:	17,27

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

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR UNITÁRIO:	21,89

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	739.500,00	41,41
					TOTAL Equipamento:	41,41

VALOR:	41,41
VALOR SEM ENCARGOS:	41,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	41,41
VALOR UNITÁRIO:	41,41

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	739.500,00	5,62
					TOTAL Equipamento:	5,62

VALOR:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR UNITÁRIO:	5,62

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,89	21,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,41	41,41
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	5,62	5,62
					TOTAL Serviço:	47,03

VALOR:	68,92
VALOR SEM ENCARGOS:	61,45
VALOR COM ENCARGOS:	68,92
VALOR UNITÁRIO:	68,92

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

Equipamento		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	739.500,00	51,76
					TOTAL Equipamento:	51,76

VALOR:	51,76
VALOR SEM ENCARGOS:	51,76
VALOR COM ENCARGOS:	51,76
VALOR UNITÁRIO:	51,76

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
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	5,78	62,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

TOTAL Material:	62,25

VALOR:	62,25
VALOR SEM ENCARGOS:	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	62,25
VALOR UNITÁRIO:	62,25

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,89	21,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,41	41,41
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	5,62	5,62
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,76	51,76
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,25	62,25
					TOTAL Serviço:	161,04

VALOR:	182,93
VALOR SEM ENCARGOS:	175,48
VALOR COM ENCARGOS:	182,93
VALOR UNITÁRIO:	182,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,60	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR UNITÁRIO:	0,23

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,60	10,60
					TOTAL Mão de Obra:	10,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23

VALOR:	16,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR UNITÁRIO:	16,26

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	63.452,19	3,82
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	522.752,41	17,87
					TOTAL Equipamento:	21,69

VALOR:	21,69
VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR UNITÁRIO:	21,69

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	63.452,19	0,37
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	522.752,41	2,97
					TOTAL Equipamento:	3,34

VALOR:	3,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR UNITÁRIO:	3,34

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	63.452,19	0,46
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	522.752,41	3,76
					TOTAL Equipamento:	4,22

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR UNITÁRIO:	4,22

91[illegible] CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DIS[illegible]NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,69	21,69
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,22	4,22
					TOTAL Serviço:	29,25

VALOR:	47,14
VALOR SEM ENCARGOS:	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	47,14
VALOR UNITÁRIO:	47,14

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	63.452,19	5,38
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	522.752,41	33,56
					TOTAL Equipamento:	38,94

VALOR:	38,94
VALOR SEM ENCARGOS:	38,94
VALOR COM ENCARGOS:	38,94
VALOR UNITÁRIO:	38,94

20

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,78	136,98
					TOTAL Material:	136,98

VALOR:	136,98
VALOR SEM ENCARGOS:	136,98
VALOR COM ENCARGOS:	136,98
VALOR UNITÁRIO:	136,98

91[illegible] CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI[illegible]NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,69	21,69
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,34	3,34
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,22	4,22
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,94	38,94
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	136,98	136,98
					TOTAL Serviço:	205,17

VALOR:	223,06
VALOR SEM ENCARGOS:	217,30
VALOR COM ENCARGOS:	223,06
VALOR UNITÁRIO:	223,06

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,18	1,24
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	50,11	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,57	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,44	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	168,78	0,03

I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	143,55	0,65
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	146,60	0,22
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,40	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	25,06	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,79	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	32,10	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,26	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,23	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	12,05	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,48	0,33
					TOTAL Material:	2,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	261,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,35	0,44
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,91	0,05
					TOTAL Serviço:	0,59

VALOR:	**3,22**
VALOR SEM ENCARGOS:	**3,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,22**
VALOR UNITÁRIO:	**3,22**

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,2884	24,2900
					TOTAL Mão de Obra:	24,2900

VALOR:	**24,29**
VALOR SEM ENCARGOS:	**10,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,29**
VALOR UNITÁRIO:	**24,29**

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,5600	23,4960
					TOTAL Material:	23,4960

VALOR:	**23,50**
VALOR SEM ENCARGOS:	**23,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,50**
VALOR UNITÁRIO:	**23,50**

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

22

I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,5000	23,5000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8700	13,1824
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8700	1,1571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8700	13,1824
					TOTAL Material:	75,3119

VALOR:	75,31
VALOR SEM ENCARGOS:	61,90
VALOR COM ENCARGOS:	75,31
VALOR UNITÁRIO:	75,31

95363 - 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	0,00872000	19,66	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	19,66	19,66
					TOTAL Mão de Obra:	19,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR UNITÁRIO:	24,25

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	974.400,00	38,97
					TOTAL Equipamento:	38,97

VALOR:	38,97
VALOR SEM ENCARGOS:	38,97
VALOR COM ENCARGOS:	38,97
VALOR UNITÁRIO:	38,97

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	974.400,00	7,01
					TOTAL Equipamento:	7,01

VALOR:	7,01
VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR UNITÁRIO:	7,01

8779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	974.400,00	62,65
					TOTAL Equipamento:	62,65

VALOR:	62,65
VALOR SEM ENCARGOS:	62,65
VALOR COM ENCARGOS:	62,65
VALOR UNITÁRIO:	62,65

93849 - 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 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,78	80,86
					TOTAL Material:	80,86

VALOR:	80,86

24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

002783

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%

BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,86
VALOR COM ENCARGOS:	80,86
VALOR UNITÁRIO:	80,86

25

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS- 01	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESANA EM JAZIDA, DMT=16KM	Composição	Material	M³	900,00	323,64	291.276,00	28,72	28,72	A
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	7.050,00	27,30	192.465,00	18,98	47,69	A
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	7.050,00	23,30	164.265,00	16,20	63,89	B
5932	VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'AGUA (BIGODES - EXECUTADAS COM MOTONIVELADORA)	SINAPI	Equipamento	CHP	587,50	265,04	155.711,00	15,35	79,24	B
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	146.875,00	1,03	151.281,25	14,92	94,16	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	44.062,50	0,47	20.709,38	2,04	96,20	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO	Serviço	m²	205.625,00	0,10	20.562,50	2,03	98,23	C
S02533	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	ORSE	Serviço	m3	21.150,00	0,55	11.632,50	1,15	99,37	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.400,00	3,97	5.558,00	0,55	99,92	C
C4541	PLACA INDICATIVA DE OBRA, (2,00X1,00)M	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	396,79	793,58	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.014.25[illegible]21

Outros [illegible],00

Valor total do Orçamento 1.014.25[illegible]21

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	DATA RE
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS- 01	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERITICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESANA EM JAZIDA, DMT=16KM	Composição	Material	M³	900,00	261,00	234.900,00	23,16	23,16	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	34.464,32	5,78	199.203,74	19,64	42,80	A
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	974.400,00	63.829,29	6,29	49,09	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	11.252,88	3,56	40.060,24	3,95	53,04	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.615,62	24,29	39.240,95	3,87	56,91	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	522.752,42	38.118,62	3,76	60,67	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,05	604.141,86	28.932,45	2,85	63,52	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	25.821,96	0,87	22.465,10	2,21	65,74	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	25.374,75	0,87	22.076,03	2,18	67,91	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	739.500,00	18.808,76	1,85	69,77	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	1.292,79	13,41	17.330,58	1,71	71,48	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	70,73	222,00	15.702,79	1,55	73,03	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	67,33	223,68	15.060,55	1,48	74,51	B
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	184.719,85	12.749,05	1,26	75,77	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	592,62	19,67	11.655,12	1,15	76,92	B
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	36,84	252,67	9.308,59	0,92	77,83	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,11	63.452,20	6.680,99	0,66	78,49	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.299,24	1,86	4.276,59	0,42	78,92	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	215,49	17,28	3.722,88	0,37	79,28	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.299,24	1,14	2.621,13	0,26	79,54	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	217,65	10,61	2.308,74	0,23	79,77	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	2.210,61	0,87	1.923,23	0,19	79,96	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.086,33	0,82	1.710,79	0,17	80,13	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	138,06	10,44	1.441,38	0,14	80,27	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.299,24	0,58	1.333,56	0,13	80,40	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,50	21,95	384,11	0,04	80,44	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	212,91	1,25	266,14	0,03	80,46	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	2,00	76,15	152,30	0,02	80,48	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	3,00	42,85	128,55	0,01	80,49	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	212,91	0,59	125,62	0,01	80,50	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,05	20,01	121,05	0,01	80,52	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,00	20,01	120,05	0,01	80,53	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,40	15,04	96,24	0,01	80,54	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.299,24	0,01	22,99	0,00	80,54	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.086,33	0,01	20,86	0,00	80,54	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	0,34	27,49	9,35	0,00	80,54	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,34	21,34	7,26	0,00	80,54	C
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	Mão de Obra	h	0,22	16,15	3,57	0,00	80,54	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4,90	0,49	2,40	0,00	80,54	C
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	0,22	9,62	2,13	0,00	80,54	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,01	66,29	0,97	0,00	80,54	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,02	58,73	0,95	0,00	80,54	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,01	57,47	0,57	0,00	80,54	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	18,06	0,23	0,00	80,54	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	0,00	4,35	0,00	0,00	80,54	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,00	146,60	0,00	0,00	80,54	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Material	un	0,00	168,78	0,00	0,00	80,54	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,00	31,23	0,00	0,00	80,54	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	0,00	3,48	0,00	0,00	80,54	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023
BDI : 24,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composições	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,00	10,44	0,00	0,00	80,54	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,00	13,57	0,00	0,00	80,54	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	Material	par	0,00	9,40	0,00	0,00	80,54	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,00	10,91	0,00	0,00	80,54	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	0,00	143,55	0,00	0,00	80,54	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	25,06	0,00	0,00	80,54	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,00	32,10	0,00	0,00	80,54	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,00	12,05	0,00	0,00	80,54	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,00	261,00	0,00	0,00	80,54	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	0,00	12,18	0,00	0,00	80,54	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,00	4,79	0,00	0,00	80,54	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,00	4,26	0,00	0,00	80,54	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,00	50,11	0,00	0,00	80,54	C

Subtotal até 80,54% 816.92549
Outros 197.32172
Valor total do Orçamento 1.014.25421

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DESMOBILIZAÇÃO	5.558,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.779,00	2.779,00		**5.558,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.502,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			10.751,48	10.751,48		**21.502,96**
3	TERRAPLENAGEM	20.562,50	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			12.337,50	4.112,50	4.112,50	**20.562,50**
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	810.919,75	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			405.459,88	202.729,94	202.729,93	**810.919,75**
5	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	155.711,00	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			93.426,60	31.142,20	31.142,20	**155.711,00**
		1.014.254,21	524.754,46	251.515,12	237.984,63	1.014.254,21
			524.754,46	776.269,58	1.014.254,21	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

DATA : 06/03/2023 — L.S. Hora: 74,59%
BDI : 24,00% — L.S. Mês: 39,67%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

002789

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,13
	TOTAL	**5,93**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 24,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

31

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA	DATA : 06/03/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP Nº 001/2023	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2022/03	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição	PROPRIA	

002730

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**11,00**	**11,00**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,22**	**18,16**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**10,80**	**8,22**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19	2,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**5,57**	**2,29**

Horista = 74,59%
Mensalista = 39,67%

A + B + C + D

RELATÓRIO 1 - Aprovado, em conformidade com MP 2.200-2/2001

Versão do software	: 2.11rc5
Nome	: Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte	: CARTA PROPOSTA JOAO LISBOA .pdf
Resumo SHA256 do arquivo	: 559deff078b82ec4d3919db974758fa2e799212829d98b0bdade25ab3f184bef
Tipo do arquivo	: PDF
Quantidade de assinaturas	: 1
Data de verificação	: 05/03/2023 10:33.12 BRT
Fonte da data	: Offline

ASSINATURAS

Assinante

Assinante	: CN=LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA:***773003**, OU=08919371000183, OU=Presencial, OU=AR MILLENIUM INFORMATICA, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Tipo de assinatura	: Destacada
Caminho de certificação	: Aprovado
Cifra assimétrica	: Aprovada
Resumo criptográfico	: Correto

Informações do assinante

CPF	: ***.773.003-**

Certificados utilizados

Certificado

Buscado	: Offline
Assinatura	: Aprovada
Entidade	: CN=LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA:***773003**, OU=08919371000183, OU=Presencial, OU=AR MILLENIUM INFORMATICA, OU=VALID, OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor	: CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão	: 23/06/2022 16:18:47 BRT
Aprovado até	: 23/06/2023 16:18:47 BRT

Certificado

Buscado	: Offline
Assinatura	: Aprovada
Entidade	: CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor	: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão	: 28/11/2018 15:25:11 BRST
Aprovado até	: 20/02/2029 14:25:11 BRT

LCR

Emissor	: CN=AC ONLINE RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado	: Offline
Assinatura	: Aprovada
Data de publicação	: 05/03/2023 09:55:25 BRT
Próxima atualização	: 05/03/2023 10:55:25 BRT

Certificado

Buscado	: Offline
Assinatura	: Aprovada
Entidade	: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor	: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão	: 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até	: 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor	: CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado	: Offline
Assinatura	: Aprovada
Data de publicação	: 14/12/2022 15:12:21 BRT
Próxima atualização	: 14/03/2023 15:12:21 BRT

Certificado

Buscado	: Offline
Assinatura	: Aprovada
Entidade	: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor	: CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão	: 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até	: 02/03/2029 20:59:38 BRT

002704

RAZÃO SOCIAL: I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 20.226.913/0001-38

END: AV. ARTHUR COSTA E SILVA, Nº 547, CIDADE NOVA – JOÃO LISBOA – MA.

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 001/2023 – CPL - Data: 06/03/2023 às 08:00 horas

002795

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

PROPOSTA PREÇOS

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ: 20.226.913/0001-38

À

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

002796

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

João Lisboa-MA, 03 de março de 2023.

Prezados Senhores,

A empresa **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, com sede na cidade de João Lisboa – MA, á Av. Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, inscrita no **CNPJ/MF sob o número 20.226.913/0001-38**, neste ato representada por **ITAMAR DA SILVA LIMA**, Brasileiro, Casado, RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA e CPF sob nº 627.156.073-34, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 001/2023 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ 806.812,51 (oitocentos e seis mil oitocentos e doze reais e cinquenta e um centávos).

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.

Atenciosamente

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138
Dados: 2023.03.05 14:45:16 -03'00'

Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

002767

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - JOÃO LISBOA - MA.	SINAPI - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2022 - Maranhão ORSE - 03/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	24,0%	Desonerado: Horista: 87,49% Mensalista: 49,98%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**DESMOBILIZAÇÃO**					22.254,39	2,76 %
1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	1400	2,50	3,10	4.340,00	0,54 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					17.914,39	2,22 %
1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (2,00 x 1,00)m	m²	2	294,37	365,01	730,02	0,09 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44062,5	0,32	0,39	17.184,37	2,13 %
2			**TERRAPLENAGEM**					16.450,00	2,04 %
2.1	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205625	0,07	0,08	16.450,00	2,04 %
3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					641.637,00	79,53 %
3.1	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	m³	7050	15,14	18,77	132.328,50	16,40 %
3.2	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	m³	7050	17,83	22,10	155.805,00	19,31 %
3.3	CPU0091	Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação. carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	m³	900	206,15	255,62	230.058,00	28,51 %
3.4	2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	m³	21150	0,34	0,42	8.883,00	1,10 %
3.5	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	146875	0,63	0,78	114.562,50	14,20 %
4			**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**					126.471,12	15,68 %
4.1	5932	SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,5	173,61	215,27	126.471,12	15,68 %

Total sem BDI	**652.274,11**
Total do BDI	**154.538,40**
Total Geral	**806.812,51**

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138
Dados: 2023.03.03 22:52:25 -03'00'

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - JOÃO LISBOA - MA.	SINAPI - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2022 - Maranhão ORSE - 03/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	24,0%	Desonerado: Horista: 87,49% Mensalista: 49,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	200,66	2,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,10

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (2,00 x 1,00)m	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	294,37	294,37
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	451,24	5,64
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	16,86	2,86
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	21,71	3,69
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	33,84	50,76
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	60,15	60,15
				MO sem LS => 93,28	LS =>	81,61	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI => 70,64			Valor com BDI =>	365,01

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,32	0,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	175,3491	60,6236	175,3491
							Custo Horário de Equipamentos =>		175,3491

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6931
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		193,0422
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0083
							Produção de Equipe =>		622,9500
							Custo Unitário de Execução =>		0,3099
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	176,6716	70,5734	176,6716
							Custo Horário de Equipamentos =>		176,6716

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6931
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		194,3647
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0017
							Produção de Equipe =>		3.053,9300
							Custo Unitário de Execução =>		0,0636
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	148,65	1,69
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	58,66	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,20	0,21
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	227,84	12,18
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	50,45	0,89
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 3,63			Valor com BDI =>	18,77

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	148,65	1,88
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	58,66	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,20	0,24
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0796000	179,22	14,26
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	40,40	1,27

MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,03
Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	22,10

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0091	Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m³	1,0000000	206,15	206,15
Insumo	COT 155	Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Equipamento	m³	1,0000000	206,15	206,15

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	49,47			Valor com BDI =>	255,62

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	2,48	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0000105	18,88	0,00
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0026153	133,26	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000105	11,22	0,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	57,67	0,63

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	Valetas e saídas laterais d'agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	173,61	173,61

Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,48	49,48
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,78	30,78
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,54	5,54
				MO sem LS =>	11,19	LS => 9,79	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	41,66		Valor com BDI =>	215,27

Total sem BDI	**652.274,11**
Total do BDI	**154.538,40**
Total Geral	**806.812,51**

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138
Dados: 2023.03.03 22:57:18 -03'00'

ISL

Obra
MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 49,98%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,59
(L) - Lucro	5,13
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	2,50
(I4) - Contrib. Previdenciária	4,50
BDI Adotado	**24,00**

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

A fórmula acima foi utilizada para cálculo do BDI das taxas acima relacionadas, devendo ser adotada como:

BDI = {[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)} - 1

Onde:
AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S = TAXA DE SEGUROS
R = TAXA DE RISCOS
G = TAXA DE GARANTIAS
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO
I = *TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS e ISS)*

Observações:
(*) - Pode haver garantia desde que prevista no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.
(**) - Taxa de ISS
(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138
Dados: 2023.03.03 22:19:22 -03'00'

0028(3

ISL ENGENHARIA

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

MARANHÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4		10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5		0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7		1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8		0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9		14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**49,80%**	**20,66%**	**49,80%**	**20,66%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4		3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5		0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	**Total**	**8,85%**	**6,90%**	**8,85%**	**6,90%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				
D	**Total**	**9,23%**	**3,97%**	**19,21%**	**8,12%**
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138
Dados: 2023.03.05 08:23:30 -03'00'

ISL ENGENHARIA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MELHORIA EM ACESSOS DE VIAS / RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - JOÃO LISBOA - MA.	SINAPI - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2022 - Maranhão ORSE - 03/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	24,0%	Desonerado: Horista: 87,49% Mensalista: 49,98%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**DESMOBILIZAÇÃO**	**100,00%** **22.254,39**	50,00% 11.127,20	50,00% 11.127,20	
1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00% 4.340,00	50,00% 2.170,00	50,00% 2.170,00	
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%** **17.914,39**	50,00% 8.957,20	50,00% 8.957,20	
2	**TERRAPLENAGEM**	**100,00%** **16.450,00**	60,00% 9.870,00	20,00% 3.290,00	20,00% 3.290,00
3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**	**100,00%** **641.637,00**	50,00% 320.818,50	25,00% 160.409,25	25,00% 160.409,25
4	**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**	**100,00%** **126.471,12**	60,00% 75.882,67	20,00% 25.294,22	20,00% 25.294,22
Porcentagem			**51,77%**	**24,8%**	**23,42%**
Custo			**417.698,37**	**200.120,67**	**188.993,47**
Porcentagem Acumulado			**51,77%**	**76,58%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**417.698,36**	**617.819,03**	**806.812,51**

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138
Dados: 2023.03.03 23:01:26 -03'00'

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORI

ENVELOPE Nº 02

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS º 001/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N º 26.002/2023
DATA: 06/03/2023
HOARIO :08:00 (HORAS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA

002807

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

PREFEITURA MUNICIPAL JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 001-2023
DATA: 06/03/2023
HORÁRIO: 08:00 HORAS

ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF **nº 43.722.532/0001-45** com sede na TV1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO , N°19, SANTA BARBARA ,MIRANDA DO NORTA-MA ,CEP:65495-000, POR SEU PROCURADOR SR. JONES BRBOSA DOS SANTOS , RG:0296494820057 **GEJUSPC-MA**, CPF/MF nº035.764.093-43, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 001/2023 - CPL:

a) O preço da proposta é de **R$ 864.707,68 (OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E SETE REAIS E SESSENTA E OITO 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.

,

Miranda Do Norte - MA 06 de Março de 2023

Zoelis Santos Sousa

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Obra
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**DESMOBILIZAÇÃO**					**23.892,81**	**2,76 %**
1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	1400	2,66	3,31	4.634,00	0,54 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**19.258,81**	**2,23 %**
1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	m²	2	302,02	376,28	752,56	0,09 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44062,5	0,34	0,42	18.506,25	2,14 %
2			**TERRAPLENAGEM**					**16.450,00**	**1,90 %**
2.1	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205625	0,07	0,08	16.450,00	1,90 %
3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**690.044,75**	**79,80 %**
3.1	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7050	16,04	19,98	140.859,00	16,29 %
3.2	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	7050	18,86	23,49	165.604,50	19,15 %
3.3	4571	ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	m³	900	223,56	278,53	250.677,00	28,99 %
3.4	2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	m³	21150	0,42	0,52	10.998,00	1,27 %
3.5	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACÃO URBANA	m²	146875	0,67	0,83	121.906,25	14,10 %
4			**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**					**134.320,12**	**15,53 %**

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

4.1	5932 SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,5	183,51	228,63	134.320,12	15,53 %

Tipo de Licitação TOMADA OE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 26.002/2023

Total sem BDI **696.053,41**
Total do BDI **168.654,27**
Total Geral **864.707,68**

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA OOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

000230

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Obra
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**DESMOBILIZAÇÃO**	**100,00%**	50,00%	50,00%	
		23.892,81	11.946,41	11.946,41	
2	**TERRAPLENAGEM**	**100,00%**	60,00%	20,00%	20,00%
		16.450,00	9.870,00	3.290,00	3.290,00
3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**	**100,00%**	50,00%	25,00%	25,00%
		690.044,75	345.022,38	172.511,19	172.511,19
4	**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**	**100,00%**	60,00%	20,00%	20,00%
		134.320,12	80.592,07	26.864,02	26.864,02
Porcentagem			**51,74%**	**24,82%**	**23,44%**
Custo			**447.430,85**	**214.611,62**	**202.665,21**
Porcentagem Acumulado			**51,74%**	**76,56%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**447.430,85**	**662.042,46**	**864.707,68**

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

0281

002811

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

PREFEITURA MUNICIPAL JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 001-2023
DATA: 06/03/2023
HORÁRIO: 08:00 HORAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	**TOTAL**	**17,80**	**17,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	**TOTAL**	**49,80**	**20,66**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	**TOTAL**	**8,85**	**6,90**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
D	**TOTAL**	**9,23**	**3,97**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,19**	**48,08**

Miranda Do Norte - MA 06 de Março de 2023

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

002312

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

PREFEITURA MUNICIPAL JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 001-2023
DATA: 06/03/2023
HORÁRIO: 08:00 HORAS

COMPOSICÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:

AC	TAXA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S G	TAXA SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R	TAXA RISCO
DF	TAXA DESPESAS FINANCEIRAS
L	TAXA DE LUCRO/ REMUNERAÇÃO
I	Taxas de impostos

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA		
	Administração central		3,80%
		Total AC =	3,80%
S G	SEGURO E GARANTIA		
	taxa de seguros		0,20%
	taxa de garantias		0,12%
		Total S G =	0,32%
R	RISCO		
	taxa de Risco		0,50%
		Total R=	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		1,02%
		Total DF =	1,02%
L	LUCRO		
	Lucro bruto		6,64%
		Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,50%
	CPRB		4,50%
		Total I =	10,65%
		TOTAL (BDI) =	24,59%

Miranda Do Norte - MA 06 de Março de 2023

Joaquim santos sousa
BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	213,50	2,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,31

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	302,02	302,02
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	462,66	5,78
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,94	3,04
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	23,10	3,92
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	36,01	54,01
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	64,00	64,00
				MO sem LS => 94,95	LS =>	79,94	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI => 74,26			Valor com BDI =>	376,28

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,34	0,34

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	186,5766	62,3595	186,5766
								Custo Horário de Equipamentos =>	186,5766
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	204,2697
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0087
								Produção de Equipe =>	622,9500
								Custo Unitário de Execução =>	0,3279
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42

2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,9837	72,9464	187,9837
								Custo Horário de Equipamentos =>	187,9837
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,6931	17,6931
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	205,6768
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0018
								Produção de Equipe =>	3.053,9300
								Custo Unitário de Execução =>	0,0673
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

002814

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	157,10	1,79
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SDBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	61,26	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,45	0,22
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	241,79	12,93
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	52,80	0,93
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	19,98

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	157,10	1,99
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	61,26	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,45	0,24
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0796000	189,98	15,12

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	42,08	1,32
				MO sem LS => 1,10	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI => 4,63			Valor com BDI =>	23,49

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4571	ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	223,56	223,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9359563	2,64	2,47
Insumo	2478	ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpilar - 950 G H	Equipamento	h	0,3124022	119,62	37,36
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,3124022	16,88	5,27
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	1,8744132	47,85	89,69
Insumo	2502	ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	Equipamento	h	0,3124022	141,79	44,29
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,3124022	108,76	33,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9372065	11,22	10,51
				MO sem LS => 8,57	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI => 54,97			Valor com BDI =>	278,53

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0079076	2,64	0,02
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0079076	16,88	0,13
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0013774	141,79	0,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0079076	11,22	0,08
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,52

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	ATERRO,REATERRO E COMPACTACÃO	m²	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	61,37	0,67

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,83
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.** **Valor Unit**	**Total**
Composição	5932	SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000 183,51	183,51
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000 67,99	67,99
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000 52,65	52,65
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000 24,23	24,23
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000 32,75	32,75
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000 5,89	5,89
				MO sem LS =>	11,39	LS =>	9,59 MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>	45,12		Valor com BDI =>	228,63

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	42,08	42,08
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,55	3,55

002817

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
			MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 10,34			Valor com BDI =>	52,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	189,98	189,98
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,72	32,72
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	115,18	115,18
			MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 46,71			Valor com BDI =>	236,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

002818

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,23	18,23
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	53.326,49	3,21
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	439.331,52	15,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,48			Valor com BDI =>	22,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	53.326,49	0,31
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	439.331,52	2,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI =>	3,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	53.326,49	0,39
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	439.331,52	3,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	4,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,72	32,72
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	53.326,49	4,52
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	439.331,52	28,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,04			Valor com BDI =>	40,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	115,18	115,18
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,86	115,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 28,32			Valor com BDI =>	143,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,80	52,80
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
				MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24

02820

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

			Valor do BDI => 12,98			Valor com BDI =>	65,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	241,79	241,79
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,77	45,77
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,22	143,22
			MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 59,45			Valor com BDI =>	301,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,72	26,72
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	155.242,23	9,36
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	507.732,82	17,36
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 6,57			Valor com BDI =>	33,29

002821

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, CDM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000059	155.242,23	0,91
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000057	507.732,82	2,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000074	155.242,23	1,14
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000072	507.732,82	3,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	45,77	45,77
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000849	155.242,23	13,18
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000642	507.732,82	32,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	57,02

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,22	143,22
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	4,86	143,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 35,21			Valor com BDI =>	178,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	462,66	462,66
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	49,36	31,89
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	55,71	32,60
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	16,31	8,15
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,41	80,36
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	48,30	19,32
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS => 157,63	LS =>	132,71	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI => 113,76			Valor com BDI =>	576,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	14,17	0,07
				MO sem LS => 0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,27

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		H	0,0087200	20,80	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	11,22	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	61,26	61,26
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	34,80	34,80
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,74	21,74
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>	76,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	157,10	157,10
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	34,80	34,80
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,72	4,72
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	43,50	43,50

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA 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	52,34	52,34
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADDR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,74	21,74
				MO sem LS => 10,04	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI => 38,63			Valor com BDI =>	195,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,80	34,80
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	621.490,49	34,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,55			Valor com BDI =>	43,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	621.490,49	4,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	5,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	43,50	43,50
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	621.490,49	43,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,69			Valor com BDI =>	54,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA 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	52,34	52,34
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,86	52,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,87			Valor com BDI =>	65,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

002825

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	10,24	1,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	123,20	0,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	4,02	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	2,93	0,27
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	21,06	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material		un	0,0003000	10,12	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	9,17	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	219,35	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	26,25	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	120,64	0,54
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,58	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	26,98	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,65	0,37
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	190,10	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	8,66	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	46,18	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	12,50	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	9,62	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,75	32,75
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	818.905,11	32,75

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,05		Valor com BDI =>	40,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	5,89	5,89
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	818.905,11	5,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>	7,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,65	52,65
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	818.905,11	52,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,94		Valor com BDI =>	65,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,99	67,99
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,86	67,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,71		Valor com BDI =>	84,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,84	0,84

0023327

BARBOSA
EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI => 4,30			Valor com BDI =>	21,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS => 10,04	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI => 5,34			Valor com BDI =>	27,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

002829

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023
OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de João Lisboa-MA.

ENVELOPE 02 -

PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA: PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 31.457.905/0001-19

PHOENIX

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

JOÃO LISBOA-MA

DATA DE ABERTURA: 06 de MARÇO de 2023 às 08h00min.

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TOMADA DE PREÇO nº 01/2023** e e seusAnexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇO nº 01/2023** e os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (CONFORME EDITAL) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de (CONFORME EDITAL) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **1734-5 CONTA 22.431-6, BANCO DO BRASIL S/A**

R$ 891.836,44 (OITOCENTOS E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo: SIGLEIDY ABREU GOMES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23267194-0 SSP-MA e do CPF Nº641.165.143-49, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO.

Dados Complementares da Empresa:PHOENIX EMPRENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME estabelecida à Rua do Cajui nº 10 Letra B Bairro Cajui Cidade de Cantanhede-MA inscrita no CNPJ 31.457.905/0001-19.

Cantanhede-MA, 05 DE MARÇO DE 2023.

Sigleidy Abreu Gomes
RG:23267194-0
CPF: 641.165.143-49
Empresário

002831

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO:Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					**102,330.62**	**11.47 %**
1.1	003/2169 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1.00	23,193.57	28,813.37	28,813.37	3.23 %
1.2	003/2193 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M²	25.00	273.95	340.32	8,508.00	0.95 %
1.3	003/2155 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1.00	10,052.67	12,488.43	12,488.43	1.40 %
1.4	003/2194 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS	M²	23.70	543.24	674.86	15,994.18	1.79 %
1.5	003/2195 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	4.00	7,350.61	9,131.66	36,526.64	4.10 %
2		**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**					**430,732.92**	**48.30 %**
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	33165.73	2.80	3.47	115,085.08	12.90 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	148927.63	0.68	0.84	125,099.20	14.03 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0.15 m	m²	69272.44	0.38	0.47	32,558.04	3.65 %
2.4	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	142476.00	0.07	0.08	11,398.08	1.28 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	33165.73	3.56	4.42	146,592.52	16.44 %
3		**SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO**					**354,153.60**	**39.71 %**
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	19125.00	0.34	0.42	8,032.50	0.90 %
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6375.00	1.94	2.41	15,363.75	1.72 %
3.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	28495.20	2.80	3.47	98,878.34	11.09 %
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	126107.42	0.68	0.84	105,930.23	11.88 %
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	28495.20	3.56	4.42	125,948.78	14.12 %
4		**RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS**					**4,619.30**	**0.52 %**
4.1	003/2196 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	UND	17108.52	0.22	0.27	4,619.30	0.52 %

Total sem BDI	**720,490.24**
Total do BDI	**171,346.20**
Total Geral	**891,836.44**

RICARDO NASCIMENTO GOMES
CREA nº1116712024
ENG. CIVIL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2193	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M²	1.0000000	273.95	273.95
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.7000000	16.18	11.32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.7000000	11.90	8.33
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1.0000000	8.29	8.29
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3.6000000	9.74	35.06
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1.0000000	207.71	207.71
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0.1500000	21.60	3.24
				MO sem LS =>	9.23	LS =>	10.42	MO com LS =>	19.65
				Valor do BDI =>	66.37			Valor com BDI =>	340.32

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2155	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1.0000000	10,052.67	10,052.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18.0000000	14.98	269.64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	18.0000000	19.21	345.78
Insumo	00041992	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "80000" KG, POTENCIA "380" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0.0002000	639,732.47	127.94
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	20.2500000	5.14	104.08
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material		L	0.2500000	25.34	6.33
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material		KG	0.2500000	37.20	9.30
Insumo	003/2157	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Equipamento		H	35.0000000	262.56	9,189.60
				MO sem LS =>	240.37	LS =>	271.37	MO com LS =>	511.74
				Valor do BDI =>	2,435.76			Valor com BDI =>	12,488.43

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2194	Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1.0000000	543.24	543.24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.5000000	16.18	24.27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.4000000	16.18	6.47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	6.0000000	11.90	71.40
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2.0000000	31.41	62.82
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR OUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1.8000000	57.97	104.34
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0.8000000	29.44	23.55
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1.1900000	20.34	24.20
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1.0800000	16.15	17.44
Insumo	00004712	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= "1,5 A "2,5 CM	Material		m²	0.1100000	57.99	6.37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	26.1800000	0.55	14.39
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0.8000000	21.23	16.98
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2.5000000	10.75	26.87
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.0000000	60.78	60.78
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material		m²	1.0000000	59.44	59.44
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	1.0000000	23.92	23.92
				MO sem LS =>	47.98	LS =>	54.16	MO com LS =>	102.14
				Valor do BDI =>	131.62			Valor com BDI =>	671.86

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2195	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1.0000000	7,350.61	7,350.61
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0.3000000	15,976.34	4,792.90
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0.6000000	4,262.86	2,557.71
				MO sem LS =>	3,452.61	LS =>	3,898.00	MO com LS =>	7,350.61
				Valor do BDI =>	1,781.05			Valor com BDI =>	9,131.66

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1.0000000	2.80	2.80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo**

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.° 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Operativa	Improd utiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0000000	1.00	0.00	299.4557	143.2696	299.4557
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2.0000000	0.86	0.14	190.7595	72.3948	348.3769
							Custo Horário de Equipamentos =>	647.8326
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000				17.3260	17.3260
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17.3260
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	665.1586
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
							Custo do FIC =>	0.0726
							Produção de Equipe =>	243.8200
							Custo Unitário de Execução =>	2.7281
			MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.04	MO com LS =>	0.07
			Valor do BDI =>	0.67			Valor com BDI =>	3.47

2.2	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1.0000000	0.68	0.68
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improd utiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	205.4948	62.2110	205.4948
							Custo Horário de Equipamentos =>	205.4948
							Custo Horário de Execução =>	205.4948
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
							Custo do FIC =>	0.0178
							Produção de Equipe =>	311.2500
							Custo Unitário de Execução =>	0.6602
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.16			Valor com BDI =>	0.84

2.3	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0.15 m			m²	1.0000000	0.38	0.38
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improd utiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1.0000000	1.00	0.00	544.3098	212.4664	544.3098
							Custo Horário de Equipamentos =>	544.3098
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000				17.3260	34.6520
							Custo Horário da Mão de Obra =>	34.6520
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	578.9618
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0044
							Custo do FIC =>	0.0017
							Produção de Equipe =>	1,532.9100
							Custo Unitário de Execução =>	0.3777
			MO sem LS =>	0.01	LS =>	0.01	MO com LS =>	0.02
			Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.47

2.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma			m²	1.0000000	0.07	0.07
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improd utiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	1.00	0.00	187.9141	79.8490	187.9141
							Custo Horário de Equipamentos =>	187.9141
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000				17.3260	17.3260
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17.3260
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	205.2401
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
							Custo do FIC =>	0.0018
							Produção de Equipe =>	3,053.9360
							Custo Unitário de Execução =>	0.0672
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.01	MO com LS =>	0.01
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.08

2.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1.0000000	3.56	3.56

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.90	0.10	249.3661	65.7618	231.0057
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	3.9877	2.7770	3.4066
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.29	0.71	187.9141	79.8490	111.1879
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	150.2202	65.6046	150.2202
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	100.7661	35.3106	69.3475
							Custo Horário de Equipamentos =>	565.1679

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	17.3260	17.3260
				Custo Horário da Mão de Obra =>	17.3260
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
				Custo Horário de Execução =>	582.4939
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
				Custo do FIC =>	0.0922
				Produção de Equipe =>	168.2000
				Custo Unitário de Execução =>	3.4631
			MO sem LS => 0.05	LS => 0.05	MO com LS =>	0.10
			Valor do BDI => 0.86		Valor com BDI =>	4.42

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1.0000000	0.34	0.34

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.0000000	1.00	0.00	190.7595	72.3948	190.7595
							Custo Horário de Equipamentos =>	190.7595

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	17.3260	17.3260
				Custo Horário da Mão de Obra =>	17.3260
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
				Custo Horário de Execução =>	208.0855
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
				Custo do FIC =>	0.0089
				Produção de Equipe =>	622.9500
				Custo Unitário de Execução =>	0.3340
			MO sem LS => 0.01	LS => 0.02	MO com LS =>	0.03
			Valor do BDI => 0.08		Valor com BDI =>	0.42

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1.0000000	1.94	1.94

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.0000000	1.00	0.00	190.7595	72.3948	190.7595
							Custo Horário de Equipamentos =>	190.7595

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	17.3260	17.3260
				Custo Horário da Mão de Obra =>	17.3260
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
				Custo Horário de Execução =>	208.0855
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
				Custo do FIC =>	0.0503
				Produção de Equipe =>	110.1300
				Custo Unitário de Execução =>	1.8895
			MO sem LS => 0.07	LS => 0.09	MO com LS =>	0.16
			Valor do BDI => 0.47		Valor com BDI =>	2.41

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1.0000000	2.80	2.80

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.0000000	1.00	0.00	299.4557	143.2696	299.4557
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2.0000000	0.86	0.14	190.7595	72.3948	348.3769
							Custo Horário de Equipamentos =>	647.8326

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	17.3260	17.3260

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

							Custo Horário da Mão de Obra =>	17.3260
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0.0000
							Custo Horário de Execução =>	665.1586
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
							Custo do FIC =>	0.0726
							Produção de Equipe =>	243.8200
							Custo Unitário de Execução =>	2.7281
				MO sem LS =>	0.03	LS =>	0.04 MO com LS =>	0.07
				Valor do BDI =>	0.67		Valor com BDI =>	3.47

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1.0000000	0.68	0.68

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1.00	0.00	205.4948	62.2110	205.4948
							Custo Horário de Equipamentos =>	205.4948
							Custo Horário de Execução =>	205.4948
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0.0266
							Custo do FIC =>	0.0176
							Produção de Equipe =>	311.2500
							Custo Unitário de Execução =>	0.6602
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.16		Valor com BDI =>	0.84

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1.0000000	3.56	3.56

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0.90	0.10	249.3661	65.7618	231.0057
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.52	0.48	3.9877	2.7770	3.4066
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0.29	0.71	187.9141	79.8490	111.1879
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1.00	0.00	150.2202	65.6046	150.2202
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.52	0.48	100.7661	35.3106	69.3475
							Custo Horário de Equipamentos =>	565.1679

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	17.3260	17.3260
					Custo Horário da Mão de Obra => 17.3260
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000
					Custo Horário de Execução => 582.4939
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0266
					Custo do FIC => 0.0922
					Produção de Equipe => 168.2000
					Custo Unitário de Execução => 3.4631
			MO sem LS => 0.05	LS => 0.05	MO com LS => 0.10
			Valor do BDI => 0.86		Valor com BDI => 4.42

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003/2196 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	0.22	0.22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0015000	11.90	0.01
Insumo	00036510 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	Equipamento	UN	0.0000003	811,849.33	0.21
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.01	MO com LS =>	0.01
			Valor do BDI => 0.05			Valor com BDI =>	0.27

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS => 7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI => 4.65			Valor com BDI =>	23.86

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0084000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI =>	4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0084000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.21	19.21

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS => 7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI => 4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS => 0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS => 0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI => 0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS => 5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI => 3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS => 7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI => 4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS => 0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS => 0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI => 0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI =>	4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI =>	4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI =>	4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA).

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI =>	4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI =>	4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCAROOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI =>	4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI =>	4.85			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 0.04 — Valor com BDI => 0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS => 5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI => 3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS => 7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI => 4.65			Valor com BDI =>	23.86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS => 0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI => 0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS => 0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI => 0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS => 5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI => 3.62			Valor com BDI =>	18.60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.21	19.21
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	16.18	16.18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1.16	1.16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS => 7.67	LS =>	8.66	MO com LS =>	16.33
			Valor do BDI => 4.65			Valor com BDI =>	23.86

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.15	0.15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.0094000	16.18	0.15
			MO sem LS =>	0.07	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.15
			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0.18

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0172000	11.90	0.20
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.11	MO com LS =>	0.20
			Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	14.98	14.98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	0.20	0.20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.75	0.75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.52	0.52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	11.90	11.90
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1.0000000	0.53	0.53
			MO sem LS =>	5.68	LS =>	6.42	MO com LS =>	12.10
			Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	18.60

RICARDO NASCIMENTO GOMES
CREA nº1116712024
ENG. CIVIL

002844

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%		
		102.330,62	102.330,62		
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%	25,00%	50,00%	
		430.732,92	107.683,23	215.366,46	
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00%		40,00%	20,00%
		354.153,60		141.661,44	70.830,72
4	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	100,00%			100,00%
		4.619,30			4.619,30
Porcentagem			51.75%	24.80%	23.44%
Custo			461,525.33	221,175.42	209,046.45
Porcentagem Acumulado			51.75%	76.56%	100,0%
Custo Acumulado			461,525.33	682,789.94	891.836,44

RICARDO NASCIMENTO GOMES
CREA nº1116712024
ENG. CIVIL

002845

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA).

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20.00	20.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50	2.50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	1.00	1.00
A	**TOTAL**	**37.80**	**37.80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.87	0.00
B2	FERIADOS	3.95	0.00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.85	0.66
B4	13º SALÁRIO	10.84	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B7	DIAS DE CHUVAS	1.48	0.00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.10	0.08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9.13	7.02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.02
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**45.04**	**16.73**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4.49	3.46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.11	0.08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4.54	3.49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3.11	2.39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.38	0.29
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A**	**12.63**	**9.71**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17.03	6.32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.40	0.31
D	**TOTAL**	**17.43**	**6.63**
	TOTAL (A+B+C+D)	**112.80**	**70.87**

RICARDO NASCIMENTO GOMES
CREA nº1116713024
ENG.CIVIL

002846

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

COMPOSIÇÃO DO BDI

1.0	**CUSTOS INDIRETOS**	**5.25%**
1.1	Administração Central	3.80%
1.2	Seguros	0.22%
1.3	Riscos	0.97%
1.4	Garantia	0.26%
2	**Despesas Financeiras**	**1.11%**
3.0	**LUCRO**	**6,64%**
3.1	Lucro	6.64%
4	**TRIBUTOS**	
4.1	Pis	0.65%
4.2	Cofins	3.00%
4.3	ISSQN	5.00%
4.4	CPRB	0.00%
5	**TAXA TOTAL DE BDI**	**24.09%**
		OK

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, sendo feito o cálculo do BDI da seguinte maneira

BDI = { ((1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)) /(1-I) }

	limite do TCU
AC → Administração Central	5.50%
S → Seguro	0.50%
R → Riscos	1.27%
G → Garantia	0.50%
DF → Despesas Financeiras	1.39%
L → Taxa de Lucro/Remuneração	8.96%
I → Incidência de Impostos (PIS(0,65%), COFINS(3%), ISS(MUN.) CPRB 2%)	cprb a partir nov/15 - 4,50%
BDI PARA OBRAS RODOVIARIAS SEM CPRB	24.23%
BDI PARA OBRAS PREDIAIS SEM CPRB	25.00%
BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO SEM CPRB	26.44%

RICARDO NASCIMENTO GOMES
CREA 071116712024
ENG.CIVIL

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 26.002/2023
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO N.° 001/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 06/03/2023
HORARIO: 08:00 HORAS
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA),

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	61.660,93	4,42	272.541,31	30,56	30,56
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	275.035,05	0,84	231.029,44	25,90	56,46
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	61.660,93	3,47	213.963,42	23,99	80,46
003/2195	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	9.131,66	36.526,64	4,10	84,55
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	69.272,44	0,47	32.558,04	3,65	88,20
003/2169	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		UND	1,0	28.813,37	28.813,37	3,23	91,43
003/2194	Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	23,7	674,86	15.994,18	1,79	93,23
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	6.375,0	2,41	15.363,75	1,72	94,95
003/2155	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0	12.488,43	12.488,43	1,40	96,35
4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	142.476,0	0,08	11.398,08	1,28	97,63
003/2193	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	25,0	340,32	8.508,00	0,95	98,58
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	19.125,0	0,42	8.032,50	0,90	99,48
003/2196	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	17.108,52	0,27	4.619,30	0,52	100,00

Total sem BDI	**720,490.24**
Total do BDI	**171,346.20**
Total Geral	**891,836.44**

RICARDO NASCIMENTO GOMES
CREA n°1116712024
ENG.CIVIL

003847

ideal empreendimentos

S.W.M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

002848

ENVELOPE Nº 02 - DOCUMENTOS PARA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL
ORGÃO LICITADOR: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO–CPL
LOCAL: JOAO LISBOA - MA
DATA: 06/03/2023.
EMPRESA LICITANTE: S. W. M. CONTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-90, Endereço: Estrada Vicinal de Acesso, S/N, Lote 08, Quadra 05, Loteamento Residencial Jardim Boa Vista, Bairro: Jardim Sumaré, CEP: 65.900-970 Imperatriz/MA Telefone: (99) 99122-9843
E-mail: idealempreendimentos02@outlook.com

4

IDEAL empreendimentos

S.W.M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

002849

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 - CPL
PROPOSTA DE PREÇO

S.W.M CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

002850

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023 – CPL

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

S.W.M. Construções e Empreendimentos LTDA, com sede na Estrada Vicinal de Acesso S/N, Lote 08, Quadra 05, Lote Residencial Jardim Boa Vista, Jardim Sumaré, na cidade de Imperatriz -MA, inscrita no CNPJ 13.136.076/0001-90, neste ato representada por Marilene Pereira Silva, portadora do CPF n°. 413.027.963-72, e R.G. n°. 021637632002-0, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços n° 001/2023 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ 835.459,41 (oitocentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e um centavos).
b) Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, contando a partir da data de abertura da licitação;
c) O prazo para execução dos serviços será de três meses.

IMPERATRIZ/MA. 03 DE MARÇO DE 2023

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

gov.br Documento assinado digitalmente
JONATHAN BARROSO SILVA
Data: 03/03/2023 16:50:48-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

JONATHAN BARROSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

Obra
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**DESMOBILIZAÇÃO**					**22.890,04**	**2,74 %**
1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1400	2,61	3,23	4.522,00	0,54 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**18.368,04**	**2,20 %**
1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	299,62	371,52	743,04	0,09 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44063	0,33	0,40	17.625,00	2,11 %
2			**TERRAPLENAGEM**					**16.450,00**	**1,97 %**
2.1	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205625	0,07	0,08	16.450,00	1,97 %
3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**664.760,25**	**79,67 %**
3.1	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF 05/2020	m³	7050	15,74	19,51	137.545,50	16,48 %
3.2	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF 05/2020	m³	7050	18,53	22,97	161.938,50	19,38 %
3.3	TP 01/2023 - JB - PM	Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	900	215,21	266,86	240.174,00	28,75 %
3.4	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	21150	0,24	0,29	6.133,50	0,73 %
3.5	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	146875	0,66	0,81	118.968,75	14,24 %
4			**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**					**131.359,12**	**15,72 %**
4.1	5932	SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,5	180,32	223,59	131.359,12	15,72 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL.
Abertura da Licitação 06/03/2023 00:00
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Total sem BDI **676.431,61**
Total do BDI **159.027,80**
Total Geral **835.459,41**

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATHAN BARROSO SILVA
Data: 03/03/2023 16:50:48-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

JONATHAN BARROSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

Obra
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

002852

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	**DESMOBILIZAÇÃO**	**100,00%**	50,00%	50,00%	
		22.890,04	11.445,02	11.445,02	
1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	100,00%	50,00%	50,00%	
		4.522,00	2.261,00	2.261,00	
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%**	50,00%	50,00%	
		18.368,04	9.184,02	9.184,02	
2	**TERRAPLENAGEM**	**100,00%**	60,00%	20,00%	20,00%
		16.450,00	9.870,00	3.290,00	3.290,00
3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**	**100,00%**	50,00%	25,00%	25,00%
		664.760,25	332.380,13	166.190,06	166.190,06
4	**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**	**100,00%**	60,00%	20,00%	20,00%
		131.359,12	78.815,47	26.271,82	26.271,82
Porcentagem			**51,77%**	**24,8%**	**23,43%**
Custo			**432.510,62**	**207.196,91**	**195.751,89**
Porcentagem Acumulado			**51,77%**	**76,57%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**432.510,61**	**639.707,52**	**835.459,41**

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

gov.br Documento assinado digitalmente
JONATHAN BARROSO SILVA
Data: 03/03/2023 16:52:02-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

JONATHAN BARROSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

002853

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

LOCAL DA OBRA: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA -MA **BDI = 24,00%**

Encargos Sociais: Horistas = 84,61% Mensalistas = 47,70%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

COMPOSIÇÃO DO BDI(%) = 24,00%

FÓRMULA PADRÃO: **BDI = (1+D20+D22+D23+D21)x(1+D24)x(1+D25)/(1-D26)-1**

		Siglas	
Onde:			
Administração Central (AC)		AC	**3,00%**
Seguros e Garantia (S)		S	**0,80%**
Risco (R)		R	**0,97%**
Despesas Financeiras (DF)		DF	**0,59%**
Bonificação e Lucro (L)		L	**5,13%**
Impostos Incidentes (I)		I	**10,65%**
	PIS	P	**0,65%**
	COFINS	C	**3,00%**
	ISS	ISS	**2,50%**
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta -0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	**4,50%**
	BDI SEM desoneração (Fórmula Acordão TCU)	BDI PAD	
TAXA DE BDI =		**BDI DES**	**24,00%**

Onde:
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S= Taxa representativa de seguros
R = taxa representativa de Risco
G = taxa representativa de Garantia
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras
L = taxa representativa de Lucro
I = taxa representativa da incidência de Impostos

Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATHAN BARROSO SILVA
Data: 03/03/2023 16:50:48-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

JONATHAN BARROSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

IDEAL empreendimentos

002354

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023
OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE 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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	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	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,22%**	**18,16%**	**47,22%**	**18,16%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,80%**	**8,22%**	**10,80%**	**8,22%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,79%**	**3,52%**	**18,26%**	**7,17%**
TOTAL(A+B+C+D)		84,61%	47,70%	114,08%	71,35%

Documento assinado digitalmente
gov.br JONATHAN BARROSO SILVA
Data: 03/03/2023 16:50:48-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

S.W.M. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

JONATHAN BARROSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

Obra
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

002855

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**DESMOBILIZAÇÃO**			
1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.400,0	= 1.400,00 km de comprimento
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,0	= 2,00m de largura x 1,00m de comprimento
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44.062,5	= 3,00m de largura x 14.687,50m de comprimento
2	**TERRAPLENAGEM**			
2.1	Reconformação da plataforma	m²	205.625,	= 7,00m metros de largura x 29.375,00m de comprimento
3	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**			
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7.050,0	= TRECHO 01: 5,00m de largura x 11.750,00m de comprimento x 0,10m de altura x 1,20 de volume
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	7.050,0	= TRECHO 02 - 03: 5,00m de largura x 11.750,00m de comprimento x 0,10m de altura x 1,20 de volume
3.3	Material de 1ª categoria interítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em rampa. DMT= 16KM	M³	900,0	= TRECHO 01 - 02 - 03: 5,00m de largura x 1.000,00m de comprimento x 0,15m de altura x 1,20 de volume
3.4	Espalhamento de material de 1ª categoria c/trator esteira Cat - D-6 ou similar	m²	21.150,0	= TRECHO 01 - 02 - 03: 5,00m de largura x 23.500,00m de comprimento x 0,15m de altura x 1,20 de volume
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	146.875,	= TRECHO 01 - 02 - 03: 5,00m de largura x 29.375,00m de comprimento
4	**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**			
4.1	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,5	= TRECHO 01 - 02 - 03: 1,00m de comprimento numa quantidade de 587,50

Tipo de Licitação	**Total sem BDI**	676.431,61
Abertura da Licitação	**Total do BDI**	159.027,80
Número do Processo Licitatório	**Total Geral**	835.459,41

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/000190
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

Documento assinado digitalmente
gov.br JONATHAN BARROSO SILVA
Data: 03/03/2023 16:52:02-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

JONATHAN BARROSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2816025990 SP
VISTO 1000002239 - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 28.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4963	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	209,48	2,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,23

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	299,62	299,62
Composição Auxiliar	C0630	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	458,94	5,73
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,60	2,99
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	22,67	3,85
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	35,33	52,99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	62,79	62,79
				MO sem LS => 94,73	LS =>	80,16	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI => 71,90			Valor com BDI =>	371,52

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502966	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal		m²	1,0000000	0,33	0,33

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,0533	61,1619	183,0533
							Custo Horário de Equipamentos =>		183,0533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,6931	17,6931
					Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	200,7464
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0086
					Produção de Equipe =>	622,9500
					Custo Unitário de Execução =>	0,3223
				MO sem LS => 0,02	LS => 0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI => 0,07		Valor com BDI =>	0,40

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	184,4339	71,5689	184,4339
							Custo Horário de Equipamentos =>		184,4339

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,6931	17,6931
					Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	202,1270
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0018
					Produção de Equipe =>	3.053,9300
					Custo Unitário de Execução =>	0,0662
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI => 0,01		Valor com BDI =>	0,08

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,74	15,74
Composição Auxiliar	5831	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	154,38	1,75
Composição Auxiliar	5832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	60,44	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,38	0,21

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	237,23	12,69
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	52,05	0,92
			MO sem LS => 0,77	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	19,51

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101259 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	154,38	1,96
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	60,44	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,36	0,24
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0798000	186,46	14,84
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	41,54	1,30
			MO sem LS => 1,10	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI => 4,44			Valor com BDI =>	22,97

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TP 01/2023 - Próprio JB - PM	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	215,21	215,21
Insumo	PM Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Outros	M³	1,0000000	215,21	215,21
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 51,65			Valor com BDI =>	266,86

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2833 ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	2,60	0,00
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0000105	16,88	0,00
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0017419	139,11	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000105	11,22	0,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,29

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0822 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	60,21	0,66
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,81

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	180,32	180,32
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,59	66,59
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,66	51,66
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,16	24,16
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,13	32,13
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,78	5,78
			MO sem LS => 11,36	LS =>	9,62	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI => 43,27			Valor com BDI =>	223,59

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,54	41,54
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
			MO sem LS => 7,71	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 9,96			Valor com BDI =>	51,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	186,46	186,46
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,11	32,11
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,81	112,81
			MO sem LS => 7,71	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 44,75			Valor com BDI =>	231,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,89	17,89
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	52.319,48	3,15
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	431.035,30	14,74
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,29			Valor com BDI =>	22,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	52.319,48	0,30
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	431.035,30	2,46
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	52.319,48	0,38

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	431.035,30	3,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,11	32,11
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	52.319,48	4,44
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	431.035,30	27,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	39,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,81	112,81
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,76	112,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	27,07			Valor com BDI =>	139,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,05	52,05
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	64,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	237,23	237,23
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,91	44,91
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,27	140,27
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	56,93			Valor com BDI =>	294,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,21	26,21
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	152.310,68	9,18
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	498.144,93	17,03

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	32,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	152.310,68	0,89
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	498.144,93	2,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	152.310,68	1,12
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	498.144,93	3,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,91	44,91
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	152.310,68	12,93
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000842	498.144,93	31,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	55,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,27	140,27
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	4,76	140,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	33,66			Valor com BDI =>	173,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	458,94	458,94
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6482000	48,42	31,38
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	54,66	31,98
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	16,00	7,99
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,40	78,40
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	47,39	18,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
			MO sem LS =>	157,27	LS =>	133,07	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	110,14			Valor com BDI =>	569,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	14,17	0,07
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	18,27	0,22
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		H	0,0067200	20,80	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,22	0,24
			MO sem LS => 0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,44	60,44
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,14	34,14
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,67	21,67
			MO sem LS => 10,02	LS =>	8,47	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI => 14,50			Valor com BDI =>	74,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	154,36	154,36
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,14	34,14
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
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	42,68	42,68
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA 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	51,26	51,26
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,67	21,67
			MO sem LS => 10,02	LS =>	8,47	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI => 37,05			Valor com BDI =>	191,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,14	34,14
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	609.754,43	34,14
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 8,19			Valor com BDI =>	42,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	609.754,43	4,63
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	5,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	42,68	42,68
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	609.754,43	42,68
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 10,24			Valor com BDI =>	52,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA 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	51,26	51,26
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,76	51,26
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 12,30			Valor com BDI =>	63,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,04	1,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,66	0,00
Insumo	941 ORSE	Ferramento com mangas curta	Material	un	0,0015000	120,67	0,18
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,87	0,27
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,95	0,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chera 10"	Material		un	0,0003000	9,94	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	25,75	0,04
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	26,47	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,59	0,36
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	9,00	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,52	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	118,36	0,53
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	215,21	0,08
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	186,51	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	8,49	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	45,31	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	12,27	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	9,44	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,13	32,13
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	803.441,14	32,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI => 39,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	5,78	5,78
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	803.441,14	5,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI => 7,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,66	51,66
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	803.441,14	51,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI => 64,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93849	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	66,59	66,59
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,76	66,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	15,98			Valor com BDI => 82,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,42	17,42
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,53	MO com LS => 14,24
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI => 21,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA). TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023.

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,81%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS => 10,02	LS =>	8,47	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI => 5,20			Valor com BDI =>	26,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,18	24,18
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS => 11,36	LS =>	9,62	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI => 5,79			Valor com BDI =>	26,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,36	15,36
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS => 6,21	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	19,04

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL.
Abertura da Licitação 06/03/2023 00:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.002/2023

Total sem BDI	**676.431,61**
Total do BDI	**159.027,80**
Total Geral	**835.459,41**

S.W.M. CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 13.136.076/0001-90
MARILENE PEREIRA SILVA
CPF: 413.027.963-72

JONATHAN BARROSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2616025990 SP
VISTO 1000002238 - MA

ROSA BARROS CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

002864

ENVELOPE 02: PROPOSTA DE PREÇOS

À CPL JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇO N° 001/2023
PROCESSO: 26.002/2023

Objeto: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

Cidade: **JOÃO LISBOA - MA**

[illegible] 2023

ROSA BARROS CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor Sr. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) da cédula de identidade, RG nº. 11323190-30 e CPF nº 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Srª. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.

B) Prazo de execução: Conforme edital

C) Preço total por extenso: **R$ 923.543,29(NOVECENTOS E VINTE E TRES MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**

D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

ROSA BARROS CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarrosconstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.

F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Pastos Bons - MA, 04 de março de 2023.

GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
PROCURADOR

002867

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DESMOBILIZAÇAO	25.177,92	2,73 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.165,92	2,18 %
2	TEERRAPLENAGEM	16.450,00	1,78 %
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	737.854,50	79,89 %
4	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	144.060,87	15,60 %

Total sem BDI	744.250,50
Total do BDI	179.292,79
Total Geral	923.543,29

Eliezer Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. BDI: 24,55%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**DESMOBILIZAÇAO**					**25.177,92**	**2,73 %**
1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1400	2,88	3,58	5.012,00	0,54 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**20.165,92**	**2,18 %**
1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2	312,50	389,21	778,42	0,08 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44062,5	0,36	0,44	19.387,50	2,10 %
2			**TEERRAPLENAGEM**					**16.450,00**	**1,78 %**
2.1	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205625	0,07	0,08	16.450,00	1,78 %
3			**REVESTIMENTO PRIMARIO**					**737.854,50**	**79,89 %**
3.1	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP),	m³	7050	17,24	21,47	151.363,50	16,39 %
3.2	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP),	m³	7050	20,25	25,22	177.801,00	19,25 %
3.3	CPU JL 01	Próprio	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em	m³	900	237,43	295,71	266.139,00	28,82 %
3.4	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	21150	0,40	0,49	10.363,50	1,12 %
3.5	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO	m²	146875	0,73	0,90	132.187,50	14,31 %
4			**DRENAGEM - VALETAS LATERAIS**					**144.060,87**	**15,60 %**
4.1	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	CHP	587,5	196,88	245,21	144.060,87	15,60 %

Total sem BDI	**744.250,50**
Total do BDI	**179.292,79**
Total Geral	**923.543,29**

ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 110325260-7

002869

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%.
DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESMOBILIZAÇAO	100,00%	50,00%	50,00%	
		25.177,92	12.588,96	12.588,96	
2	TEERRAPLENAGEM	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		16.450,00	9.870,00	3.290,00	3.290,00
3	REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		737.854,50	368.927,25	184.463,63	184.463,63
4	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		144.060,87	86.436,52	28.812,17	28.812,17
Porcentagem			**51,74%**	**24,81%**	**23,45%**
Custo			**477.822,73**	**229.154,76**	**216.565,80**
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
Custo Acumulado			**477.822,73**	**706.977,49**	**923.543,29**

002870

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 736.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

VIII - ABC DE SERVIÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA BDI: 24,55%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU JL 01	Próprio	Material de 1ª categoria lateritico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de maquina pesada em jazida, DMT = 16KM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	900,0	286,71	258.139,00	28,82	28,82
101256	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.050,0	25,22	177.801,00	19,25	48,07
101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 26KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.050,0	21,47	151.363,50	16,39	64,46
6032	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	587,5	245,21	144.060,87	15,60	80,06
C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E	m³	148.875,0	0,90	132.187,50	14,31	94,37
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal		m²	44.062,5	0,44	19.387,50	2,10	96,47
4915586	SICRO3	Reconformação de plataforma		m²	205.625,0	0,08	16.450,00	1,78	98,25
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D4E ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	21.150,0	0,48	10.363,50	1,12	99,37
C4893	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	Kbl	1.400,0	3,58	5.012,00	0,54	98,92
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	2,0	389,21	778,42	0,08	100,00

Total sem BDI	744.360,60
Total do BDI	179.282,79
Total Geral	923.643,39

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 103252607

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

VII - ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%.
DESONERADA

BDI: 24,55%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Valor Unitário Improdutiva	Total Operativa	Total Improdutiva	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
80112	Próprio	Material de 1ª categoria lateritico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Equipamento	M³	800,0000000	0,0000000	265,71	373,68	266.136,00	0,00	266.136,00	28,82%	266.136,00	28,82%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	Material	L	34.464,3151000		6,55		225.741,26		225.741,26	24,44%	491.880,26	53,26%
90729	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	1.615,8250000		82,75		133.660,66		133.660,66	14,47%	625.540,92	67,73%
00004099	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0655083		1.104.027,37		72.320,75		72.320,75	7,83%	697.861,67	75,56%
00037756	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0726181		582.295,75		43.188,67		43.188,67	4,68%	741.051,34	80,24%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,90" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0478902		684.512,67		32.781,45		32.781,45	3,55%	773.832,79	83,78%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1.292,7868129		17,64		22.804,76		22.804,76	2,47%	796.637,55	86,26%
00016995	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 60/80 KG, ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0254348		837.877,91		21.311,08		21.311,09	2,31%	817.948,64	88,57%
E9548	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	70,7335313	0,0000000	251,53	86,96	17.791,61	0,00	17.791,61	1,93%	835.740,24	90,49%
E9624	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	67,3215250	0,0000000	253,43	98,34	17.061,32	0,00	17.061,32	1,85%	852.801,56	92,34%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	587,6730000		25,90		15.348,94		15.348,94	1,66%	868.150,50	94,00%
00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0990163		208.783,69		14.445,09		14.445,09	1,56%	882.595,59	95,57%
258	ORSE	Trator esteira (cat - d8n - xl - 153-5a nacional 140 2 hp ou equivalente)	Equipamento	h	55,3030200		191,15		10.571,17		10.571,17	1,14%	893.166,77	96,71%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,1052819		71.883,43		7.569,79		7.569,79	0,82%	900.736,55	97,53%
90715	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO CAMINH. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	17,5000000		287,84		5.037,20		5.037,20	0,55%	905.773,75	98,08%
00004224	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	215,4883402		22,75		4.902,36		4.902,36	0,53%	910.676,11	98,61%
00037379	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.288,2400000		1,83		4.207,61		4.207,61	0,46%	914.883,72	99,06%
00041111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	217,8883226		13,87		3.043,53		3.043,53	0,33%	917.927,26	99,39%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	138,0551563		22,03		3.041,36		3.041,36	0,33%	920.968,71	99,72%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.288,2400000		1,12		2.575,15		2.575,15	0,28%	923.543,86	100,00%
00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.288,3300000		0,80		1.888,08		1.888,08	0,19%	925.212,83	100,18%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.288,2400000		0,57		1.310,57		1.310,57	0,14%	926.523,40	100,32%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	212,9120000		1,23		261,88		261,88	0,03%	926.785,37	100,35%
9385	SEINFRA	LONA CI APLICAÇÃO DE MONOBES E LACRES, IMPRESSA CI LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	2,0000000		86,27		172,54		172,54	0,02%	926.957,91	100,37%
6391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0520000		25,86		156,45		156,45	0,02%	927.114,37	100,39%
11539	SEINFRA	MONITADOR	Mão de Obra	H	6,0000000		25,86		155,16		155,16	0,02%	927.269,53	100,40%
12178	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 4MM (1 1/2")	Material	M	3,0000000		48,54		145,62		145,62	0,02%	927.415,15	100,42%
6543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,4000000		19,36		123,90		123,90	0,01%	927.539,05	100,43%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAIS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	212,8150000		0,58		123,49		123,49	0,01%	927.662,54	100,45%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2.288,2400000		0,01		22,99		22,99	0,00%	927.685,53	100,45%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAIS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	H	2.288,3300000		0,01		20,86		20,86	0,00%	927.706,39	100,45%
11845	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,2400000		31,14		10,58		10,58	0,00%	927.716,98	100,45%
6871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,3400000		24,17		8,22		8,22	0,00%	927.725,20	100,45%
54	ORSE	Encanteiro de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,3382958		21,02		7,07		7,07	0,00%	927.732,27	100,45%
6965	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,9000000		0,54		2,65		2,65	0,00%	927.734,91	100,45%
6966	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0145300		75,10		1,10		1,10	0,00%	927.736,01	100,45%
6965	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0161550		66,53		1,07		1,07	0,00%	927.737,09	100,45%
11909	SEINFRA	PEDRA DE MAO (RACHAO)	Material	m³	0,0080000		86,11		0,69		0,69	0,00%	927.737,78	100,45%
10882	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 350L (CHP)	Equipamento	H	0,0124050		21,69		0,27		0,27	0,00%	927.738,01	100,45%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000		13,80		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
4729	ORSE	Marmita 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000		28,38		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000		166,09		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
2375	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000		3,94		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000		5,41		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
4729	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000000		13,65		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000		35,38		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000		30,36		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
10761	ORSE	Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000		4,93		0,00		0,00	0,00%	927.738,01	100,45%

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103252607

002872

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEÓLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116065751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

VII - ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%.
DESONERADA

BDI: 24,55%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor	Peso
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,35	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
10509	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,83	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	182,64	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais/ periódicos (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	285,71	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000000	256,28	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
00012682	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	11,87	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
00012683	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	82,26	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
00012684	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	16,85	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%
00012685	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	12,07	0,00	0,00	0,00%	927.738,01	100,45%

Totais por Tipo:

Equipamento	R$ 621.938,48
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 49.583,63
Material	R$ 246.099,56
Serviços	R$ 1.310,57
Taxas	R$ 22,88
Administração	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Outros	R$ 6.782,76

Total sem BDI	**744.250,90**
Total do BDI	**179.292,79**
Total Geral	**923.543,19**

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 1103252607

002873

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	231,11	2,88

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,58

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	312,50	312,50
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	476,11	5,95
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	19,41	3,29
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	25,01	4,25
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	38,98	58,47
Insumo	I2381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8365	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	69,27	69,27

MO sem LS =>	174,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,89
Valor do BDI =>	76,71			Valor com BDI =>	389,21

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502965	SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal		m²	1,0000000	0,36	0,36

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,9573	69,8228	201,9573

Custo Horário de Equipamentos =>	201,9573

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,6931	17,6931

Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	219,6504
Fator de Influencia de Chuva - FIC =>	0,0294
Custo do FIC =>	0,0094
Produção de Equipe =>	622,9500
Custo Unitário de Execução =>	0,3526

MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815698	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,4805	78,9598	203,4805
							Custo Horário de Equipamentos =>		203,4805

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6931	17,6931
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6931
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	221,1736

			Custo do FIC =>	0,0019
			Produção de Equipe =>	3.053,8300
			Custo Unitário de Execução =>	0,0724
MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS => 0,01
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,24	17,24
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	168,51	1,92
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	64,77	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,76	0,22
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	260,52	13,93
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0178000	56,97	0,99
				MO sem LS => 1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 4,23			Valor com BDI =>	21,47

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0127000	168,51	2,14
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0032000	64,77	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,76	0,25
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0798000	204,46	16,27
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	44,37	1,39
				MO sem LS => 2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	25,22

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU JL 01	Próprio	Material de 1ª categoria latentico com serviço de escavação, carga e	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	m³	1,0000000	237,43	237,43
Insumo	00112	Próprio	Material de 1ª categoria latentico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida.	Equipamento	M³	1,0000000	237,43	237,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 58,28			Valor com BDI =>	295,71

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	2,87	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0000159	16,89	0,00
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d8m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0026148	153,48	0,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		0,0000105	11,22	0,00

Elinor de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 110325260-7

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	66,43	0,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI => 0,90

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	196,68	196,68
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	73,58	73,58
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - [illegible]	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,99	56,99
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,48	24,48
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,45	35,45
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,38	6,38
				MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS => 20,98
				Valor do BDI =>	48,33			Valor com BDI => 245,21

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	44,37	44,37
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	19,74	19,74
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,05	3,05
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS => 14,24
				Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI => 55,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	204,46	204,46
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,74	19,74
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	35,43	35,43
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	124,66	124,66
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS => 14,24
				Valor do BDI =>	50,19			Valor com BDI => 254,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,74	19,74
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	57.722,56	3,48
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000342	475.548,58	16,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI => 24,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Engenheiro Civil
CREA/MA 103252607

Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material		UN	0,0000059	57.722,55	0,34
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento		UN	0,0000057	475.548,58	2,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI	Material		UN	0,0000074	57.722,55	0,42
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento		UN	0,0000072	475.548,58	3,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	35,43	35,43
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000849	57.722,55	4,90
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento		UN	0,0000642	475.548,58	30,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	44,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	124,66	124,66
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	23,7000000	5,26	124,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	30,80			Valor com BDI =>	155,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	55,97	55,97
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	4,12	4,12
			MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24	
			Valor do BDI =>	13,74			Valor com BDI =>	69,71	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	260,52	260,52
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	49,54	49,54
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	155,01	155,01
			MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24	
			Valor do BDI =>	63,95			Valor com BDI =>	324,47	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	28,92	28,92
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Material		UN	0,0000503	168.039,90	10,13
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento		UN	0,0000342	549.588,66	18,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	38,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Material		UN	0,0000059	168.039,90	0,99
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE	Equipamento		UN	0,0000057	549.588,66	3,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,13	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	Material		UN	0,0000074	168.039,90	1,24
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG,	Equipamento		UN	0,0000072	549.588,66	3,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,46	

Engº Civil
CREA-MA 060260-7

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	49,54	49,54
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material		UN	0,0000849	168.039,90	14,26
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE	Equipamento		UN	0,0000642	549.588,66	35,28
				MO sem LS =>	0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	61,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	155,01	155,01
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	29,4700000	5,26	155,01
				MO sem LS =>	0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,05			Valor com BDI =>	193,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	1,0000000	476,11	476,11
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,6462000	53,42	34,52
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,5862000	60,30	35,28
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,4998000	17,66	8,82
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	198,0000000	0,44	88,24
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,4000000	52,28	20,91
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>	290,34		LS => 0,00	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>	116,88			Valor com BDI =>	592,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0053400	14,17	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0121100	18,27	0,22
				MO sem LS =>	0,22		LS => 0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		H	0,0087200	20,80	0,18
				MO sem LS =>	0,18		LS => 0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	11,22	0,24
				MO sem LS =>	0,24		LS => 0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Escola de Artífice Cleo Santiago
Engenheiro Civil
CREA-PA 110063240-7

002878

Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	64,77	64,77
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	37,67	37,67
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,99	21,99
				MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	15,90			Valor com BDI =>	80,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	1,0000000	166,51	166,51
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	37,67	37,67
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	5,11	5,11
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	47,09	47,09
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	56,65	56,65
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,99	21,99
				MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	41,36			Valor com BDI =>	209,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	37,67	37,67
Insumo	00010585	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	Equipamento		UN	0,0000560	672.724,14	37,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	46,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00010585	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO	Equipamento		UN	0,0000076	672.724,14	5,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	47,09	47,09
Insumo	00010585	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento		UN	0,0000700	672.724,14	47,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	58,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	56,65	56,65
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	10,7700000	5,26	56,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>	70,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,08	1,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,79	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	133,36	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,17	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,36	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,96	0,00
Insumo	10589	ORSE	Protetor aclar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	26,41	0,05
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	29,20	0,00
Insumo	10781	ORSE	Recepção - curso de manobra (carro com reboque e dois pares com mantenga)	Serviços	un	0,1016000	3,90	0,40
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,92	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,68	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,59	0,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0004000	237,43	0,09

Antônio Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 110325260-7

Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 60 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	205,77	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,37	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	49,99	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,53	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	10,42	0,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	35,45	35,45
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	886.412,99	35,45
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 8,70			Valor com BDI =>	44,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Equipamento	UN	0,0000072	886.412,99	6,38
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	7,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,99	56,99
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	Equipamento	UN	0,0000643	886.412,99	56,99
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 13,99			Valor com BDI =>	70,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,58	73,58
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,26	73,58
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	91,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS => 14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 4,35			Valor com BDI =>	22,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS => 18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI => 5,39			Valor com BDI =>	27,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,48	24,48
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS => 20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI => 6,00			Valor com BDI =>	30,48

Engenheiro Civil
CREA-MA 170325260-7

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS => 11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI => 3,86			Valor com BDI =>	19,62

Total sem BDI	**744.250,50**
Total do BDI	**179.292,79**
Total Geral	**923.543,29**

Eliezer de Araújo Cruz Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA.
REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA

TRIBUTAÇÃO	SIMPLES NACIONAL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**11,00%**	**11,00%**	**31,00%**	**31,00%**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,40%	Não incide	1,40%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**46,04%**	**16,73%**	**46,04%**	**16,73%**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**12,63%**	**9,71%**	**12,63%**	**9,71%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	**Total**	**5,33%**	**2,13%**	**14,36%**	**5,49%**
	TOTAL (A+B+C+D)	74,00%	39,57%	103,03%	63,03%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

ROSA BARROS CONSTRUTORA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 06/03/2023.

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

LOCAL: JOAO LISBOA - MA.

REF.: SINAPI - 12/2022 // SICRO3 - 10/2022 // ORSE - 03/2022 // SEINFRA - 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,00% (Horista); Mensalista 39,57%. DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADA

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	**4,97%**
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	***4,01%***
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	***0,40%***
R - TAXA DE RISCOS	***0,56%***
GRUPO B	**1,11%**
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	***1,11%***
GRUPO C	**8,69%**
L - LUCRO	***8,69%***
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	**7,38%**
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,19%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,89%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	1,80%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	**24,55%**

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa deSeguros
R = taxa de risco
[illegible]
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS,FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 24,55\%$$

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

002883

Data: 06/03/2023 às 08:00 horas

MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ nº 03.938.934/0001-67
Endereço: Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova,
CEP: 65912-060 - Imperatriz/MA.
Telefone: (99) 3525-8979
E-mail: transformaremp@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 001-2023 – CPL

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II e Termos de Referência, contidos no Edital.

PROPOSTA DE PREÇOS

MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ nº 03.938.934/0001-67
Endereço: Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova,
CEP: 65912-060 - Imperatriz/MA.
Telefone: (99) 98434-9954
E-mail: transformaremp@gmail.com

IMPERATRIZ (MA), 03 DE MARÇO DE 2023

MARAUTO EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
JONH ANDSON DE ARAÚJO SILVA
CPF: 632.859.163-20
SÓCIO - PROPRIETÁRIO

TRANSFORMAR VISTO

Transformar
CNPJ 03.938.934/0001-67

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI,** inscrita no CNPJ nº 03.938.934/0001-67, com sede na Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova, CEP: 65.912-060 Imperatriz/MA por intermédio de seu representante legal o Sr. **JONH ANDSON DE ARAÚJO SILVA,** brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 01215171366 DETRAN/TO e do CPF nº 632.859.163-20, residente e domiciliado na Av. Maranhão do Sul, nº 80, Parque Planalto, CEP: 65.917-334, Imperatriz/MA, abaixo assinado, propõe à **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, os preços infra discriminados em Referência a **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL,** cujo o objeto é a Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II **e termos de Referência, contidos no Edital**.

a) O preço da proposta é de R$ 839.347,43 (oitocentos e trinta e nove mil, trezentos e quarenta sete reais e quarenta e três centavos);

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

c) Prazo de execução dos serviços será de 03 (três) meses, a partir da data de assinatura do contrato.

IMPERATRIZ (MA), 03 DE MARÇO DE 2023

MARAUTO EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
JONH ANDSON DE ARAÚJO SILVA
CPF: 632.859.163-20
SÓCIO - PROPRIETÁRIO

TRANSFORMAR VISTO

Transformar
CNPJ 03.938.934/0001-67

Obra
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	DESMOBILIZAÇÃO	22.897,56
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.417,56
2	TERRAPLENAGEM	16.450,00
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	674.504,00
4	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS	125.495,87

Total sem BDI	667.894,13
Total do BDI	171.453,30
Total Geral	839.347,43

O VALOR DO ORÇAMENTO É DE: R$ 839.347,43 (OITOCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETES REAIS, QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

Transformar
CNPJ 03.938.934/0001-67

Obra
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	DESMOBILIZAÇÃO					22.897,56
1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.400,00	2,54	3,20	4.480,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					18.417,56
1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,00	314,19	396,28	792,56
1.2.2	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44.062,50	0,32	0,40	17.625,00
2	TERRAPLENAGEM					16.450,00
2.1	Reconformação da plataforma	m²	205.625,00	0,07	0,08	16.450,00
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					674.504,00
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7.050,00	15,86	20,00	141.000,00
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	7.050,00	17,88	22,55	158.977,50
3.3	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERÍTICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16KM	m³	900,00	218,04	275,01	247.509,00
3.4	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m³	21.150,00	0,36	0,45	9.517,50
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	146.875,00	0,64	0,80	117.500,00
4	DRENAGEM - VALETAS LATERAIS					125.495,87
4.1	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	587,50	169,36	213,61	125.495,87

Total sem BDI	**667.894,13**
Total do BDI	**171.453,30**
Total Geral	**839.347,43**

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

Transformar
CNPJ 03.936.934/0001-67

A DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS S NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Cronograma Físico e Financeiro

ção	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
OBILIZAÇÃO	**100,00%**	50,00%	50,00%	
	22.897,56	11.448,78	11.448,78	
OBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ HA DE 3 EIXOS	100,00%	50,00%	50,00%	
	4.480,00	2.240,00	2.240,00	
ÇOS PRELIMINARES	**100,00%**	50,00%	50,00%	
	18.417,56	9.208,78	9.208,78	
PLENAGEM	**100,00%**	55,00%	25,00%	20,00%
	16.450,00	9.047,50	4.112,50	3.290,00
TIMENTO PRIMÁRIO	**100,00%**	33,00%	34,00%	33,00%
	674.504,00	222.586,32	229.331,36	222.586,32
AGEM - VALETAS LATERAIS	**100,00%**	33,00%	34,00%	33,00%
	125.495,87	41.413,64	42.668,60	41.413,64
Porcentagem		**33,89%**	**34,26%**	**31,84%**
Custo		**284.496,24**	**287.561,24**	**267.289,96**
Porcentagem Acumulado		**33,89%**	**68,16%**	**100,0%**
Custo Acumulado		**284.496,23**	**572.057,47**	**839.347,43**

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.936.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

Obra
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1407	Próprio	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERÍTICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16KM	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m³	900,0	275,01	247.509,00	29,49	29,49
101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.050,0	22,55	158.977,50	18,94	48,43
101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.050,0	20,00	141.000,00	16,80	65,23
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	587,5	213,61	125.495,87	14,95	80,18
C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E COMPACTACÃO	m²	146.875,0	0,80	117.500,00	14,00	94,18
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	44.062,5	0,40	17.625,00	2,10	96,28
4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ASTU	m²	205.625,0	0,08	16.450,00	1,96	98,24
2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	21.150,0	0,45	9.517,50	1,13	99,37
C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1.400,0	3,20	4.480,00	0,53	99,91
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	2,0	396,28	792,56	0,09	100,00

Total sem BDI	**667.894,13**
Total do BDI	**171.453,30**
Total Geral	**839.347,43**

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 032.859.163-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

Transformar
CNPJ 03.938.934/0001-67

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):
Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Conforme legislação tributária municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00 %
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota o ISS (entre 2,00% e 5,00%) 5,00 %

ITENS		SIGLAS	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	Taxas Adotadas - %
Taxa de Rateio da Administração Central		AC	3,80%	4,01%	4,67%	**3,80%**
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento		S+G	0,32%	0,40%	0,74%	**0,32%**
Taxa de Risco		R	0,50%	0,56%	0,97%	**0,50%**
Taxa de Despesas Financeiras		DF	1,02%	1,11%	1,21%	**1,02%**
Taxa de Lucro		L	6,64%	7,30%	8,69%	**6,64%**
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	I				**0,65%**
	COFINS (Geralmente 3,00%)					**3,00%**
	ISS (Legislação Municipal)					**2,50%**
	CPRB (INSS)					**4,50%**
BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU			19,60%	20,97%	24,23%	**20,09%**
BDI RESULTANTE						**26,13%**

FORMULA UTILIZADA:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças) é de 50,00% com a respectiva alíquota de 5,00%. Declaramos ainda qua adotamos o orçamento e que esta é a alternativa mais adequada para a Adminisração Pública.

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.869.183-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

Transformar
CNPJ 03.938.934/0001-67

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

LOCAL: AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

FONTE: SINAPI - 07/2022 - MARANHÃO SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - MARANHÃO

BDI: 26,13%

ENCARGOS SOCIAIS: 113,43% / 71,04%

REFERÊNCIA: DEZEMBRO/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B4	13° Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,50	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
810	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,22	18,16
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,80	8,22
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,38	0,29
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,79	3,52

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000		2,54	2,54
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0134190		189,81	2,54

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

Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,20

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000		314,19	314,19
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000		449,09	5,61
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000		24,53	4,17
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000		17,22	51,66
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000		31,80	5,37
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000		49,25	73,87
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000		17,22	51,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000		11,44	34,32
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000		87,53	87,53

MO sem LS => 78,03 LS => 64,32 MO com LS => 140,35

Valor do BDI => 82,09 Valor com BDI => 396,28

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000		0,32	0,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,0000	65,0000	180,0000

Custo Horário de Equipamentos => 180,0000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	11,4458	11,4458

Custo Horário da Mão de Obra => 11,4458

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

Custo Horário de Execução => 191,4458

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

Custo do FIC => 0,0082

Produção de Equipe => 622,9500

Custo Unitário de Execução => 0,3073

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ASTU	m²	1,0000000		0,07	0,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,0000	75,0000	180,0000

Custo Horário de Equipamentos => 180,0000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	11,4458	11,4458

Custo Horário da Mão de Obra => 11,4458

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

Custo Horário de Execução => 191,4458

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

Custo do FIC => 0,0019

Produção de Equipe => 2.753,9300

Custo Unitário de Execução => 0,0695

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

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		15,86	15,86
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0092901		170,66	1,58
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0023831		60,48	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116532		16,47	0,19
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435981		300,90	13,11

TRANSFORMAR VISTO



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0145056		56,23	0,84
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,37	
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,00	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		17,88	17,88
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100369		170,66	1,71
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025290		60,48	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126557		16,47	0,20
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0629080		233,72	14,70
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0248948		45,10	1,12
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90	
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	22,55	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1407	Próprio	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA LATERÍTICO COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM USO DE MÁQUINA PESADA EM JAZIDA. DMT = 16KM	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m³	1,0000000		218,04	218,04
Composição Auxiliar	19.004.0014-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	19	H	0,3594382		306,20	110,05
Composição Auxiliar	19.005.0019-2	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LA MINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,1078315		604,98	65,23
Composição Auxiliar	19.005.0019-4	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LA MINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0119812		221,10	2,64
Composição Auxiliar	19.005.0030-2	EMOP	PA CARREGADEIRA(CARREGADOR FRONTAL DE RODAS),PA COM CAPACIDA DE RASA EM TORNO DE 1,30M3,INCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,1198125		304,75	36,51
Insumo	01999	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	0,3038141		11,90	3,61
				MO sem LS =>	64,51	LS =>	54,59	MO com LS =>	119,10	
				Valor do BDI =>	56,97			Valor com BDI =>	275,01	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000		0,36	0,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000		3,62	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0000105		21,80	0,00
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0026816		135,00	0,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000105		11,44	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45	

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000		0,64	0,64
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0118719		54,55	0,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,80	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		169,36	169,36
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		72,89	72,89
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		36,83	36,83
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,28	25,28
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,12	29,12
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,24	5,24
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	9,69	MO com LS =>	21,15	
				Valor do BDI =>	44,25			Valor com BDI =>	213,61	

Composições Auxiliares

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	19.004.0014-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	1,0000000		306,20	306,20
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Equipamento para Aquisição Permanente		L	21,0000000		6,32	132,72
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, C LASSIFICACAO API CF E VISCOSIDADE SAE 30	Equipamento para Aquisição Permanente		L	0,3200000	50,0000000	24,87	11,93
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Equipamento para Aquisição Permanente		KG	0,1600000		9,85	1,57
Insumo	01981	EMOP	MAO DE OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento		H	1,0000000		16,47	16,47
Insumo	03500	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR DIESEL DE 192CV E CAPACIDADE DE 8,00 A 10,00M3	Mão de Obra		UN	0,0001600	15,0000000	714.574,84	131,48
Insumo	14924	EMOP	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0006000		20.059,10	12,03
				MO sem LS =>	71,22	LS =>	60,26	MO com LS =>		131,48
				Valor do BDI =>	80,01			Valor com BDI =>		386,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		45,10	45,10
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,37	21,37
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		17,74	17,74
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,34	3,34
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,65	2,65
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	7,90	MO com LS =>		17,24
				Valor do BDI =>	11,78			Valor com BDI =>		56,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		233,72	233,72
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,37	21,37
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		17,74	17,74
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,34	3,34
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,65	2,65
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		31,26	31,26
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		157,36	157,36
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	7,90	MO com LS =>		17,24
				Valor do BDI =>	61,07			Valor com BDI =>		294,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		17,74	17,74
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603		72.933,68	4,39
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CNASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342		390.582,16	13,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>		22,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,65	2,65
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059		72.933,68	0,43

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057		390.562,15	2,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,34	3,34
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074		72.933,56	0,53
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072		390.562,15	2,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		31,26	31,26
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849		72.933,56	6,19
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642		390.562,15	25,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	39,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		157,36	157,36
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000		6,64	157,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	41,11			Valor com BDI =>	198,47	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		58,23	58,23
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,37	21,37
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,23	28,23
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,81	4,81
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,82	3,82
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,24	
				Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	73,44	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		300,90	300,90
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,37	21,37
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,23	28,23
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,81	4,81
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,82	3,82
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		48,99	48,99
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		195,88	195,88
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,24	
				Valor do BDI =>	78,62			Valor com BDI =>	379,52	

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,23	28,23
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603		212.321,67	12,80
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342		451.370,35	15,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 7,37			Valor com BDI =>	35,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,82	3,82
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059		212.321,67	1,25
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057		451.370,35	2,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	4,81	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,81	4,81
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074		212.321,67	1,57
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072		451.370,35	3,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,06	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		46,99	46,99
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849		212.321,67	18,02
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642		451.370,35	28,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 12,27			Valor com BDI =>	59,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		195,68	195,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000		6,64	195,68
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 51,13			Valor com BDI =>	246,81	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000		449,09	449,09
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000		67,50	43,61
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000		76,19	44,58
Insumo	I0662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000		14,50	7,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000		0,56	109,76
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000		66,06	26,42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000		17,22	34,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000		11,44	183,04
				MO sem LS => 117,81	LS =>	99,67	MO com LS =>	217,48	
				Valor do BDI => 117,34			Valor com BDI =>	566,43	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400		17,16	0,09
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09	
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100		20,97	0,25

Transformar
CNPJ 03.938.934/0001-67

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,14 LS => 0,11 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200		20,97	0,18

MO sem LS => 0,10 LS => 0,08 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500		11,44	0,25

MO sem LS => 0,14 LS => 0,11 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		60,48	60,48
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		30,94	30,94
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,19	4,19
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,35	25,35

MO sem LS => 11,49 LS => 9,73 MO com LS => 21,22

Valor do BDI => 15,80 Valor com BDI => 76,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		170,66	170,66
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		30,94	30,94
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,19	4,19
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		38,67	38,67
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA 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		71,51	71,51
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,35	25,35

MO sem LS => 11,49 LS => 9,73 MO com LS => 21,22

Valor do BDI => 44,59 Valor com BDI => 215,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		30,94	30,94
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560		552.500,00	30,94

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

Valor do BDI => 8,08 Valor com BDI => 39,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,19	4,19
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000075		552.500,00	4,19

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

Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 5,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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		38,67	38,67
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700		552.500,00	38,67

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

Valor do BDI => 10,10 Valor com BDI => 48,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA 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		71,51	71,51
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	10,7700000		6,64	71,51

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

Valor do BDI => 18,68 Valor com BDI => 90,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,62	3,62
Insumo	168	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		166,50	0,25
Insumo	1661	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		5,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000		4,00	0,37

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	28,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10586	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	39,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	168,00	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	7,70	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	83,16	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	17,10	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0008000	13,16	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,12	29,12
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400		728.000,00	29,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,60			Valor com BDI =>	36,72

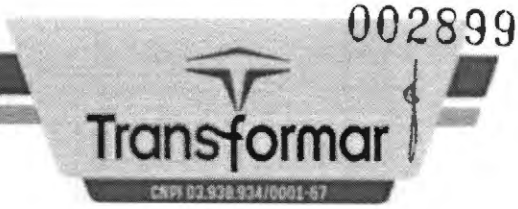
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,24	5,24
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072		728.000,00	5,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		36,83	36,83
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000506		728.000,00	36,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	46,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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		72,89	72,89
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,9780526		6,64	72,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	91,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,37	21,37
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000		17,15	17,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,53	0,53
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	26,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,35	25,35
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000		20,97	20,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,58	0,58



Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000		0,53	0,53
				MO sem LS =>	11,49	LS =>	9,73	MO com LS =>	21,22	
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	31,97	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,28	25,28
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000		20,97	20,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,53	0,53
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	9,69	MO com LS =>	21,15	
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	31,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.005.0030-2	EMOP	PA CARREGADEIRA(CARREGADOR FRONTAL DE RODAS),PA COM CAPACIDA DE RASA EM TORNO DE 1,30M3,INCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		304,75	304,75
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Equipamento para Aquisição Permanente	L	14,0000000		6,32	88,48
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, C LASSIFICACAO API CF E VISCOSIDADE SAE 30	Equipamento para Aquisição Permanente	L	0,2000000	50,0000000	24,87	7,46
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,1000000		9,85	0,98
Insumo	01305	EMOP	CARREGADOR FRONTAL DE RODAS, PRECO SEM P NEUS, COM MOTOR DIESEL DE 121CV E PA COM CAPACIDADE RASA EM TORNO DE 1,30M3	Mão de Obra	UN	0,0001800		1.058.419,45	189,34
Insumo	01970	EMOP	MAO DE OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	1,0000000		18,49	18,49
Insumo	14915	EMOP	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600		33.340,92	20,00
				MO sem LS =>	91,73	LS =>	77,61	MO com LS =>	169,34	
				Valor do BDI =>	79,63			Valor com BDI =>	384,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		16,47	16,47
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000		11,44	11,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,81	0,81
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,69	
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	20,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.005.0019-2	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LA MINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		604,98	604,98
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Equipamento para Aquisição Permanente	L	18,8000000		6,32	118,81
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, C LASSIFICACAO API CF E VISCOSIDADE SAE 30	Equipamento para Aquisição Permanente	L	0,2800000	50,0000000	24,87	10,44
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,1400000		9,85	1,37
Insumo	01329	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, SERVO-TRANSMISSAO, COM LAMINA DE 2.330KG	Mão de Obra	UN	0,0001800		2.532.636,52	455,87
Insumo	01970	EMOP	MAO DE OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	1,0000000		18,49	18,49
				MO sem LS =>	246,94	LS =>	208,93	MO com LS =>	455,87	
				Valor do BDI =>	158,08			Valor com BDI =>	763,06	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.005.0019-4	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LA MINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		221,10	221,10
Insumo	01329	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV, SERVO-TRANSMISSAO, COM LAMINA DE 2.330KG	Mão de Obra	UN	0,0000800		2.532.636,52	202,61
Insumo	01970	EMOP	MAO DE OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	1,0000000		18,49	18,49
				MO sem LS =>	109,75	LS =>	92,86	MO com LS =>	202,61	
				Valor do BDI =>	57,77			Valor com BDI =>	278,67	

Total sem BDI **667.894,13**

Transformar
CNPJ 03.938.934/0001-67

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,13%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,61%
Mensalista: 47,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Total do BDI	171.453,30
Total Geral	839.347,43

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

002901

EMPREENDIMENTOS

CNPJ 15.133.172/0001-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA- MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2023 –

ENVELOPE Nº 02
PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA
TOMADA DE PREÇO: 001/2023 –

ALDER DE A. SOARES LTDA
CNPJ ;15.133.172/0001-00

ALDER DE A. SOARES EIRELI
CNPJ ;15.133.172/0001-00

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
aldersoares123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

062302

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2023 – CPL

ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa– ALDER DE A. SOARES LTDA, inscrita no CNPJ sob o numero 15.133.172/0001-00, sediada na rua 03, numero 16, quadra 04, Residencial Araquaia, Paço do Lumiar/MA, CEP 65.130-000. por intermédio do seu representante legal o Sr. Alder de Araújo Soares, brasileiro, empresário, Portador do RG nº 033320892007-0 SSP/MA e do CPF/MF nº 602.245.033-08, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 001/2023 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ **801.643,54 (Oitocentos e Um Mil e Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Cinquenta e Quatro 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.

Conta Corrente : Banco do Brasil - Ag : 4863-1 – Conta: 31131-6

Paço do lumiar /MA. 06 de Março de 2023

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RGnº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DESMOBILIZAÇÃO	21.741,17	2,71 %
2	TERRAPLENAGEM	14.393,75	1,80 %
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	639.824,75	79,81 %
4	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	125.683,87	15,68 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo 26.002/2023

Total sem BDI	644.913,85
Total do BDI	156.729,69
Total Geral	801.643,54

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RG nº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002903

EMPREENDIMENTOS

CNPJ 15.133.172/0001-00

Obra

Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		**DESMOBILIZAÇÃO**					**21.741,17**	**2,71 %**
1.1	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	1400	2,45	3,05	4.270,00	0,53 %
1.2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**17.471,17**	**2,18 %**
1.2.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	m²	2	291,93	363,71	727,42	0,09 %
1.2.2	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44062,5	0,31	0,38	16.743,75	2,09 %
2		**TERRAPLENAGEM**					**14.393,75**	**1,80 %**
2.1	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205625	0,06	0,07	14.393,75	1,80 %
3		**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**639.824,75**	**79,81 %**
3.1	101212 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7050	14,87	18,52	130.566,00	16,29 %
3.2	101259 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	7050	17,52	21,82	153.831,00	19,19 %
3.3	4571 ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	m³	900	207,07	257,98	232.182,00	28,96 %

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621[illegible]54

0002904

EMPREENDIMENTOS

CNPJ 15.133.172/0001-00

3.4	2533 ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	m³	21150	0,39	0,48	10.152,00	1,27 %
3.5	C0822 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACÃO URBANA	m²	146875	0,62	0,77	113.093,75	14,11 %
4		**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**					**125.683,87**	**15,68 %**
4.1	5932 SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,5	171,71	213,93	125.683,87	15,68 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 26.002/2023

Total sem BDI	**644.913,85**
Total do BDI	**156.729,69**
Total Geral	**801.643,54**

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RG nº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002903

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESMOBLIZAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%	
		21.741,17	10.870,59	10.870,59	
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		14.393,75	8.636,25	2.878,75	2.878,75
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		639.824,75	319.912,38	159.956,19	159.956,19
4	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		125.883,87	75.410,32	25.136,77	25.136,77
Porcentagem			51,75%	24,8%	23,45%
Custo			414.829,53	198.842,30	187.971,71
Porcentagem Acumulado			51,75%	76,55%	100,0%
Custo Acumulado			414.829,53	613.671,82	801.643,54

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

PROCURADOR PARTICULÁR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RG nº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002906

002907

EMPREENDIMENTOS

CNPJ 15.133.172/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2023 – CPL

COMPOSICÃO DE BDI

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula: **Acórdão TCU 2.622/2013**

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

Onde:

AC	ADMINISTRACÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
S R G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO BRUTO
T	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRA**		
	Administração central		3,80%
		Total AC	**3,80%**
S G	**SEGURO E GARANTIA**		
	taxa de seguros		0,20%
	taxa de Risco		0,50%
	taxa de garantias		0,12%
		Total R=	**0,82%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**		
	Despesas financeiras		1,02%
		Total DF =	**1,02%**
L	**LUCRO**		
	Lucro bruto		6,64%
		Total L –	**6,64%**
I	**TRIBUTOS**		
	PIS		0,65%
	. COFINS		3,00%
	ISS		2,50%
	CPB		4,50%
		Total I –	**10,65%**
		TOTAL (BDI) =	**24,59%**

Paço do lumiar /MA. 06 de Março de 2023

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545-

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RGnº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002908

EMPREENDIMENTOS

CNPJ 15.133.172/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA
TOMADA DE PREÇO Nº: 001/2023 – CPL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PRECOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	**TOTAL**	**17,80**	**17,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	**TOTAL**	**43,25**	**15,52**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	**TOTAL**	**15,04**	**11,69**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO EREINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
D	**TOTAL**	**8,10**	**3,07**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,19**	**48,08**

Paço do lumiar /MA. 06 de Março de 2023

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RGnº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

07

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

Composições Analíticas com Preço Unitário
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	196,56	2,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,05

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	291,93	291,93
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	449,47	5,61
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	16,51	2,80
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	21,27	3,61
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	33,15	49,72
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	58,92	58,92
				MO sem LS => 94,95	LS =>	79,94	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI => 71,78			Valor com BDI =>	363,71

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal				m²	1,0000000	0,31	0,31
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00		171,7693	57,4105	171,7693
									Custo Horário de Equipamentos =>	**171,7693**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					17,6931	17,6931
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**17,6931**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**189,4624**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
									Custo do FIC =>	**0,0081**
									Produção de Equipe =>	**622,9500**
									Custo Unitário de Execução =>	**0,3041**
				MO sem LS =>	0,02		LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,07				Valor com BDI =>	0,38

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma				m²	1,0000000	0,06	0,06
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**			**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**		**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00		173,0648	67,1572	173,0648
									Custo Horário de Equipamentos =>	**173,0648**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					17,6931	17,6931
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**17,6931**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

002910

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

						Custo Horário de Execução =>	190,7579
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0017
						Produção de Equipe =>	3.053,9300
						Custo Unitário de Execução =>	0,0625
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101212 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	146,04	1,66
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	57,85	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,12	0,21
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	223,58	11,96
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	49,72	0,88
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,65 MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>	18,52

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

002911

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

Composição	101259 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	146,04	1,85
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	57,85	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,12	0,24
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0796000	175,91	14,00
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	39,86	1,25
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,82

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4571 ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	207,07	207,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9359563	2,43	2,27
Insumo	2478 ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpilar - 950 G H	Equipamento	h	0,3124022	110,13	34,40
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,3124022	16,88	5,27
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	1,8744132	44,06	82,58
Insumo	2502 ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	Equipamento	h	0,3124022	130,53	40,77

0029912

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento		h	0,3124022	100,12	31,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,9372065	11,22	10,51
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	50,91			Valor com BDI =>	257,98

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0079076	2,43	0,01
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0079076	16,88	0,13
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0013774	130,53	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0079076	11,22	0,08
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	ATERRO,REATERRO E COMPACTACÃO	m²	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	56,50	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	171,71	171,71
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	62,53	62,97
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	48,47	48,81
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0070609	23,96	24,12

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215854

0002913

Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	30,15	30,36
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	5,42	5,45
			MO sem LS => 11,47	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,12
			Valor do BDI => 42,22			Valor com BDI =>	213,93

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,86	39,86
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,58	2,58
			MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 9,80			Valor com BDI =>	49,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621544

002914

Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	175,91	175,91
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,93	105,93
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	43,25			Valor com BDI =>	219,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

002915

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	49.094,35	2,96
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	404.464,96	13,83

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

Valor do BDI => 4,12 Valor com BDI => 20,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	49.094,35	0,28
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	404.464,96	2,30

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

Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	49.094,35	0,36
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	404.464,96	2,91

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

Valor do BDI => 0,80 Valor com BDI => 4,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215464

002916

Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,12	30,12
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	49.094,35	4,16
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	404.464,96	25,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,40			Valor com BDI =>	37,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHQR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,93	105,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,47	105,93
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,04			Valor com BDI =>	131,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,72	49,72
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURQS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,41	4,41

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

0029917

Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,50	3,50
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	223,58	223,58
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,13	42,13
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	131,73	131,73
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	54,97			Valor com BDI =>	278,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

002918

Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,59	24,59
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	142.921,78	8,61
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	467.437,75	15,98
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,04			Valor com BDI =>	30,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	142.921,78	0,84
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	467.437,75	2,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,86			Valor com BDI =>	4,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	142.921,78	1,05

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000072	467.437,75	3,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,13	42,13
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	142.921,78	12,13
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	467.437,75	30,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,35			Valor com BDI =>	52,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	131,73	131,73
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	4,47	131,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 32,39			Valor com BDI =>	164,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	449,47	449,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	45,44	29,36
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	51,29	30,01

002920

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621584

Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,4998000	15,02	7,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	196,0000000	0,38	74,48
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,4000000	44,47	17,78
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>	157,63	LS =>	132,71	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>	110,52			Valor com BDI =>	559,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0053400	14,17	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0121100	18,27	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		H	0,0087200	20,80	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

002921

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	11,22	0,24
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,85	57,85
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
			MO sem LS => 10,04	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI => 14,22			Valor com BDI =>	72,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	146,04	146,04
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
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	40,05	40,05
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA 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	48,14	48,14
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
			MO sem LS => 10,04	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

002922

			Valor do BDI =>	35,91			Valor com BDI =>	181,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,04	32,04
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	572.167,30	32,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	39,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	572.167,30	4,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	40,05	40,05
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	572.167,30	40,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	49,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA 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	48,14	48,14
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,47	48,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	59,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621546

002923

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	9,42	0,95
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	113,42	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	3,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	2,69	0,25
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	19,39	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material		un	0,0003000	9,32	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	8,44	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	201,94	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	24,17	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	111,07	0,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	24,84	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	175,02	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	7,97	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	42,52	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	11,51	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	8,86	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215154

002924

Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	30,15	30,15
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000400	753.914,56	30,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	37,56

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	5,42	5,42
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000072	753.914,56	5,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,75

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	48,47	48,47
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000643	753.914,56	48,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	60,38

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	62,53	62,53
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	13,9900000	4,47	62,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,37			Valor com BDI =>	77,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

002925

Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP 1116215[illegible]

002926

			MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	26,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55

			MO sem LS =>	11,39	LS =>	9,59	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	29,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

002927

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,84	0,84
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,46
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,83

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 26.002/2023

Total sem BDI	**644.913,85**
Total do BDI	**156.729,69**
Total Geral	**801.643,54**

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RG nº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002928

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172 0001-00

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DESMOBILIZAÇÃO	21.741,17	2,71 %
2	TERRAPLENAGEM	14.393,75	1,80 %
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	639.824,75	79,81 %
4	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	125.683,87	15,68 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo 26.002/2023

Total sem BDI	644.913,85
Total do BDI	156.729,69
Total Geral	801.643,54

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RG nº 000002186092-0 - CPF: 761 314.913-72

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002929

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

Composições Analíticas com Preço Unitário
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	196,56	2,45
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,60			Valor com BDI =>	3,05

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	291,93	291,93
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	449,47	5,61
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	16,51	2,80
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	21,27	3,61
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	33,15	49,72
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	58,92	58,92
				MO sem LS => 94,95	LS =>	79,94	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI => 71,78			Valor com BDI =>	363,71

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

0033
0200

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

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

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	171,7693	57,4105	171,7693

Custo Horário de Equipamentos => 171,7693

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,6931	17,6931

Custo Horário da Mão de Obra => 17,6931
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 189,4624
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0081
Produção de Equipe => 622,9500
Custo Unitário de Execução => 0,3041

MO sem LS => 0,02 LS => 0,01 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,06	0,06

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,0648	67,1572	173,0648

Custo Horário de Equipamentos => 173,0648

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,6931	17,6931

Custo Horário da Mão de Obra => 17,6931
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

0029311

Custo Horário de Execução =>	190,7579
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0017
Produção de Equipe =>	3.053,9300
Custo Unitário de Execução =>	0,0625

MO sem LS => 0,00 LS => 0,01 MO com LS => 0,01

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101212 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	146,04	1,66
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	57,85	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,12	0,21
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0535000	223,58	11,96
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	49,72	0,88

MO sem LS => 0,78 LS => 0,65 MO com LS => 1,43

Valor do BDI => 3,65 Valor com BDI => 18,52

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

Composição	101259 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	146,04	1,85
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032000	57,85	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159000	15,12	0,24
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0796000	175,91	14,00
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	39,86	1,25

MO sem LS => 1,10 LS => 0,93 MO com LS => 2,03

Valor do BDI => 4,30 Valor com BDI => 21,82

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4571 ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	207,07	207,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9359563	2,43	2,27
Insumo	2478 ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpilar - 950 G H	Equipamento	h	0,3124022	110,13	34,40
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,3124022	16,88	5,27
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	1,8744132	44,06	82,58
Insumo	2502 ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	Equipamento	h	0,3124022	130,53	40,77

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

002933

Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento		h	0,3124022	100,12	31,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,9372065	11,22	10,51
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	50,91			Valor com BDI =>	257,98

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0079076	2,43	0,01
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0079076	16,88	0,13
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0013774	130,53	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0079076	11,22	0,08
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	ATERRO,REATERRO E COMPACTACÃO	m²	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	56,50	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	171,71	171,71
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	62,53	62,97
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	48,47	48,81
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0070609	23,96	24,1

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

0029934

Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	30,15	30,36
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0070609	5,42	5,45
			MO sem LS => 11,47	LS =>	9,65	MO com LS =>	21,12
			Valor do BDI => 42,22			Valor com BDI =>	213,93

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESQ BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,86	39,86
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,58	2,58
			MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 9,80			Valor com BDI =>	49,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	175,91	175,91
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,93	105,93

MO sem LS => 7,73 LS => 6,51 MO com LS => 14,24

Valor do BDI => 43,25 Valor com BDI => 219,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,79	16,79

002936

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215954

Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material		UN	0,0000603	49.094,35	2,96
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000342	404.464,96	13,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	49.094,35	0,28
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	404.464,96	2,30
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,63			Valor com BDI =>		3,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	49.094,35	0,36
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	404.464,96	2,91
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>		4,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,12	30,12
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	49.094,35	4,16
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	404.464,96	25,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,40			Valor com BDI =>	37,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,93	105,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,47	105,93
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 26,04			Valor com BDI =>	131,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,72	49,72
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,41	4,41

002938

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50
			MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 12,22			Valor com BDI =>	61,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	223,58	223,58
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,59	24,59
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHQR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO OE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,13	42,13
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	131,73	131,73
			MO sem LS => 7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI => 54,97			Valor com BDI =>	278,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621545

0093

Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	24,59	24,59
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000603	142.921,78	8,61
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000342	467.437,75	15,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	30,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000059	142.921,78	0,84
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000057	467.437,75	2,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000074	142.921,78	1,05

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621594

Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000072	467.437,75	3,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,13	42,13
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	142.921,78	12,13
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	467.437,75	30,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,35			Valor com BDI =>	52,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	131,73	131,73
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	4,47	131,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 32,39			Valor com BDI =>	164,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	449,47	449,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	45,44	29,36
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	51,29	30,01

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP 111621554

Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,4998000	15,02	7,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	196,0000000	0,38	74,48
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,4000000	44,47	17,78
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>	157,63	LS =>	132,71	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>	110,52			Valor com BDI =>	559,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0053400	14,17	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0121100	18,27	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		H	0,0087200	20,80	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215464

0029427

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	11,22	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,85	57,85
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
				MO sem LS => 10,04		LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI => 14,22				Valor com BDI =>	72,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	146,04	146,04
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,04	32,04
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
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	40,05	40,05
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA 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	48,14	48,14
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
				MO sem LS => 10,04		LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215494

			Valor do BDI =>	35,91			Valor com BDI =>	181,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,04	32,04
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	572.167,30	32,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	39,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	572.167,30	4,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	40,05	40,05
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	572.167,30	40,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	49,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA 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	48,14	48,14
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,47	48,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	59,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215484

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	9,42	0,95
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	113,42	0,17
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	3,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	2,69	0,25
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	19,39	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material		un	0,0003000	9,32	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	8,44	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	201,94	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	24,17	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	111,07	0,49
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	24,84	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	175,02	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	7,97	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	42,52	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	11,51	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	8,86	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

002045

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621543

Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	30,15	30,15
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000400	753.914,56	30,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	37,56

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	5,42	5,42
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000072	753.914,56	5,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,75

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	48,47	48,47
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento		UN	0,0000643	753.914,56	48,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	60,38

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	62,53	62,53
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	13,9900000	4,47	62,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,37			Valor com BDI =>	77,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0029

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP111621[illegible]

Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,51	MO com LS =>	14,24
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

			MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,45	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	26,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55

			MO sem LS =>	11,39	LS =>	9,59	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	29,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

002948

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,83

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 26.002/2023

Total sem BDI	**644.913,65**
Total do BDI	**156.729,89**
Total Geral	**801.643,54**

PROCURADOR PARTICULAR
LAERCIO MACHADO GONÇALVES
RG nº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002949

EMPREENDIMENTOS

CNPJ 15.133.172/0001-00

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%	
		21.741,17	10.870,59	10.870,59	
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		14.393,75	8.636,25	2.878,75	2.878,75
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		639.824,75	319.912,38	159.956,19	159.956,19
4	DRENAGEM- VALETAS LATERAIS	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		125.683,87	75.410,32	25.136,77	25.136,77
Porcentagem			51,75%	24,6%	23,45%
Custo			414.829,53	198.842,30	187.971,71
Porcentagem Acumulado			51,75%	76,55%	100,0%
Custo Acumulado			414.829,53	613.671,82	801.643,54

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RG nº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002950

EMPREENDIMENTOS
CNPJ 15.133.172/0001-00

Obra
Recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de João Lisboa (MA)

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,59%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**DESMOBILIZAÇÃO**					**21.741,17**	**2,71 %**
1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KM	1400	2,45	3,05	4.270,00	0,53 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**17.471,17**	**2,18 %**
1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA - (2,00 X 1,00)m	m²	2	291,93	363,71	727,42	0,09 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	44062,5	0,31	0,38	16.743,75	2,09 %
2			**TERRAPLENAGEM**					**14.393,75**	**1,80 %**
2.1	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	205625	0,06	0,07	14.393,75	1,80 %
3			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					**639.824,75**	**79,81 %**
3.1	101212	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	m³	7050	14,87	18,52	130.566,00	16,29 %
3.2	101259	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	7050	17,52	21,82	153.831,00	19,19 %
3.3	4571	ORSE	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	m³	900	207,07	257,98	232.182,00	28,96 %

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

0029571

EMPREENDIMENTOS

CNPJ 15.133.172/0001-00

3.4	2533 ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	m³	21150	0,39	0,48	10.152,00	1,27 %
3.5	C0822 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACÃO URBANA	m²	146875	0,62	0,77	113.093,75	14,11 %
4		**DRENAGEM- VALETAS LATERAIS**					**125.683,87**	**15,68 %**
4.1	5932 SINAPI	Valetas e saídas laterais d´agua (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,5	171,71	213,93	125.683,87	15,68 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – CPL
Abertura da Licitação 06/03/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 26.002/2023

Total sem BDI	**644.913,85**
Total do BDI	**156.729,69**
Total Geral	**801.643,54**

PROCURADOR PARTICULAR
LAÉRCIO MACHADO GONÇALVES
RG nº 000002186092-0 - CPF: 761.314.913-72

Rodrigo Barbosa Santos
Engº Civil
CREA-MA/RNP1116215454

RODRIGO BARBOSA SANTOS
Registro: 1116215454
ENGENHEIRO CIVIL

Rua 03, nº 16, Quadra 04, Residencial Araguaia, Paço do Lumiar/MA,
CEP 65.130-000 MUNICÍPIO PAÇO DO LUMIAR/MA
alderaraujo123@gmail.com / TELEFONE (98) 98907-3276

002952

002953

Envelope 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

TOMADA DE PREÇO EDITAL N.º 01/2023

PROPONENTE: PROPONENTE: T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
Rua 28 de Julho, nº 399, Centro, São José de Ribamar - MA, CEP:65.110-000 CNPJ: nº 28.185.008/0001-99

TCL RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERV IÇOS EIRELI
CNPJ nº 28.185.008/0001-99 IE 12.682037-6
END.: Rua 28 de Julho, nº 399, Centro, São José de Ribamar - MA, CEP:65.110-000
MAIL: saf.locacoeseservicos@gmail.com
Fone:(98) 8736-1500