

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Deputado Irapuan Pinheiro / CE

Unidade gestora: Sec de Obras, Servicos Publicos e Transp

Número do processo: 00007.20240423/0002-20

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2024.04.30.2

Data da abertura: 24/05/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: LR SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI

Telefone: --

CNPJ/MF: 26.287.364/0001-98

E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com

Endereço: Rodovia BR-116, 6147, km 03, Aerolândia, Fortaleza / CE - CEP: 60.850-015

Dados da Proposta de Preços

I - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089576-34

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 869.048,72

Valor total: R\$ 869.048,72

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 970.200,68

Total geral da proposta: R\$ 869.048,72 (oitocentos e sessenta e nove mil e quarenta e oito reais e setenta e dois centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 5 de Junho de 2024 às 13:38

Dados do Usuário:

Usuário logado como: LR

E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com

CPF/MF: 26.287.364/0001-98

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05

CNPJ: 26.287.364/0001-98

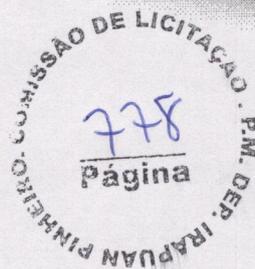
Fone: (85) 3034.2904

E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com



LUCAS DE QUEIROZ
XIMENES
RODRIGUES:0629944938
1

Assinado de forma digital por
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES
RODRIGUES:06299449381
Dados: 2024.06.05 14:08:09
-03'00'



LR SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ/MF: 26.287.364/0001-98

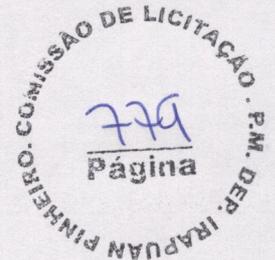
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
CREA: 321460D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoseconstrucoes@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ - PT Nº 1089576-34	DATA : 24/05/2024		BDI : 20,73%																				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>2023/08</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	2023/08	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SICRO	2023/07	-	-	10/2023																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição	2023/08	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DIVISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																								

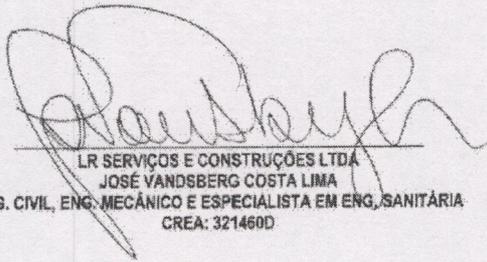
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 869.048,72	100,00%
1.1	TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO BETANIA A DIV PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES)	R\$ 869.048,72	100,00%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 149.290,23	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 719.758,49	
		VALOR TOTAL: R\$ 869.048,72	

Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Quarenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos



LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299449381 449381

Assinado de forma digital por LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299449381 Dados: 2024.06.05 14:08:26 -03'00'


 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
 CREA: 321460D



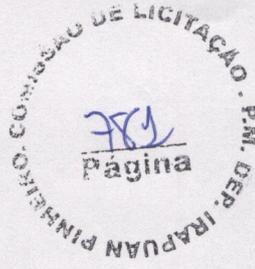
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ - PT Nº 1089576-34	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
LOCAL:	TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DIVISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	
	DATA : 24/05/2024	BDI : 20,73%
	VERSÃO 2023/07	HORA -
	SICRO NOVO 2023.09 SEM DESONERAÇÃO	MES -
	SINAPI 2023.08	Data Ref. 10/2023
	Composições	114,15% 71,31% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	R\$ 869.048,72	21,17 % R\$ 434.524,36	21,17 % R\$ 434.524,36	11,94 %	22,86 %	22,86 %	100,00 % R\$ 869.048,72
1.1	TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO BETANIA	R\$ 869.048,72	50,00 % R\$ 434.524,36	50,00 % R\$ 434.524,36				100,00 % R\$ 869.048,72
		R\$ 869.048,72	R\$ 434.524,36	R\$ 434.524,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 869.048,72
			R\$ 434.524,36	R\$ 869.048,72	R\$ 869.048,72	R\$ 869.048,72	R\$ 869.048,72	

LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299 449381
 Assinado de forma digital por LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299449381
 Dados: 2024.06.05 14:08:46 -03'00'

[Handwritten Signature]
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
 CREA: 3214600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



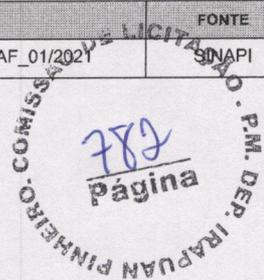
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ - PT Nº 1089576-34	DATA: 24/05/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DIVISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM	SICRO	2023/07
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	2023/08
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

1.1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 223,38	R\$ 223,38
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,54	R\$ 0,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,15	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,33	R\$ 17,10
TOTAL Material:						R\$ 240,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,83	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,46	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,33	R\$ 11,16
TOTAL Serviço:						R\$ 11,16



VALOR:	R\$ 284,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 59,07
VALOR TOTAL:	R\$ 1.282,32

1.1.2.1. 2004504 Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 173,6331	R\$ 74,1102	R\$ 173,6331
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 173,6331	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2704

Custo Horário da Execução:	R\$ 193,9035
Produção da Equipe:	13,74000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,1123
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1919
Custo Direto Total:	R\$ 14,3042

VALOR:	R\$ 14,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,96
VALOR TOTAL:	R\$ 18.186,17

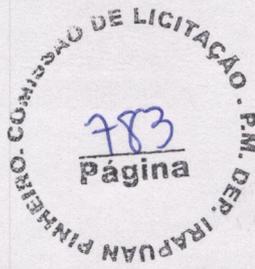
1.1.3.1. 4915613 Regularização mecânica da faixa de domínio (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,9135	R\$ 86,9383	R\$ 206,9135
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 206,9135

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2704

Custo Horário da Execução:	R\$ 227,1839
Produção da Equipe:	1.651,38000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,1376
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0019
Custo Direto Total:	R\$ 0,1395

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,03
VALOR TOTAL:	R\$ 12.600,00



.1.3.2. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	R\$ 225.7917	R\$ 69,1263	R\$ 169,3922
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	R\$ 255.4470	R\$ 112,1521	R\$ 216,7574
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 219.9853	R\$ 107,3813	R\$ 219,9853
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 606,1349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2704

Custo Horário da Execução:	R\$ 626,4053
Produção da Equipe:	115,58000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,4197
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0737

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,4630
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,4630

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06250000	R\$ 1,3800	R\$ 2,8463
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,8463

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06250000	0,60	R\$ 1,1600	7,50	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 15,6668
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 15,6668

Custo Direto Total:	R\$ 25,4695
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,28
VALOR TOTAL:	R\$ 687.690,00

LUCAS DE QUEIROZ XIMENES
 RODRIGUES:06299449381
 49381
 Assinado de forma digital por LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES.06299449381
 Dados: 2024.06.05 14:09:01 -03'00'

[Assinatura]
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA
 ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
 CREA: 321460D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ - PT Nº 1089576-34



DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DIVISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM

CLIENTE: MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

DATA: 24/05/2024 BDI: 20,73%

VERSÃO: 2023/07 HORA: - MES: 10/2023

FONTE: SICRO NOVO 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições: 2023/08 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								R\$ 869.048,72
1.1		TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO BETANIA A DIV PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES)								R\$ 869.048,72
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.548,14
1.1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 26,63	R\$ 245,65	R\$ 0,00	R\$ 59,07	R\$ 344,03
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 21.950,58
1.1.2.1	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	1.271,76	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 13,48	R\$ 2,96	R\$ 17,26
1.1.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 845.550,00
1.1.3.1	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO NOVO	m²	90.000,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,03	R\$ 0,17
1.1.3.2	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	27.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,47	R\$ 5,28	R\$ 30,75

VALOR BDI TOTAL: 149.290,23

VALOR ORÇAMENTO: 719.758,49

VALOR TOTAL: 869.048,72

Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Quarenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos

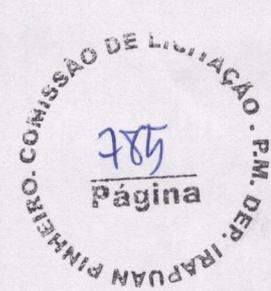
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299

Assinado de forma digital por LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299449381

Dados: 2024.06.05 14:09:38 -03'00'

Handwritten signature

LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
 CREA: 3214600



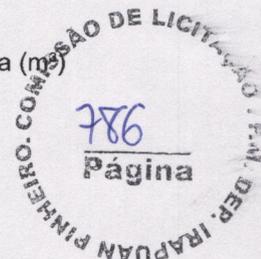
MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ - PT Nº 1089576-34	DATA : 24/05/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DMISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM	SICRO	2023/07	10/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	2023/08	0,00% 0,00%

1.1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA PADRÃO	1,50*3	4,50000000	4,5000
			4,5000

1.1.2.1. 2004504 Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m³)

		EXT	H	L	N	QTD
DRENAGEM DA ESTRADA, VALAS LATERAIS PARA ESCOAMENTO - TRECHO BETANIA A LAJES	EXT*L*(H/2)*N	15.000,00000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	1.200,0000
ESCOAMENTO LATERAL A CADA 50M LD/LE - TRECHO BETANIA A LAJES	299*(EXT*L*H)*N	1,50000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	71,7600
						1.271,7600



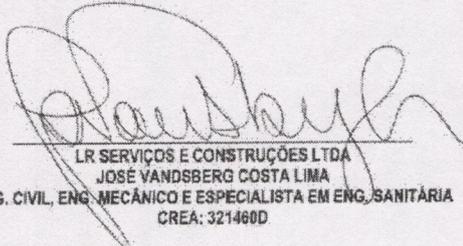
1.1.3.1. 4915613 Regularização mecânica da faixa de domínio (m²)

		L	QTD
TRECHO BETANIA A LAJES	15000*L	6,00000000	90,000,0000
			90,000,0000

1.1.3.2. 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m³)

		EXT	H	L	QTD
TRECHO DIV PIQUET CARNEIRO AO DISTRITO DE BETANIA	EXT*L*H	15.000,00000000	0,30000000	6,00000000	27,000,0000
					27,000,0000

LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:0629819449381
 Assinado de forma digital por LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299449381
 Dados: 2024.06.05 14:13:36 -03'00'


 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
 CREA: 321460D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ - PT N° 1089576-34	DATA :	24/05/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO	2023/07	HORA	-
LOCAL:	TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DIVISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM	SICRO NOVO	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	MES	10/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2023/08	Composições	114,15% 71,31% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m³	27.000,00	R\$ 30,75	R\$ 830.250,00	95,54%	95,54%	C
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	1.271,76	R\$ 17,26	R\$ 21.950,58	2,53%	98,06%	C
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	SICRO	Serviço	m²	90.000,00	R\$ 0,17	R\$ 15.300,00	1,76%	99,82%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 344,03	R\$ 1.548,14	0,18%	100,00%	C

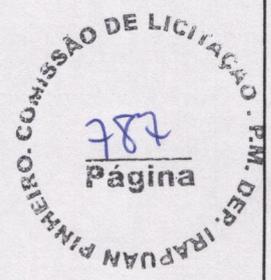
Subtotal até 100,00%% R\$ 869.048,72

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 869.048,72

LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299 449381
 Assinado de forma digital por LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES:06299449381
 Dados: 2024.06.05 14:13:51 -03'00'

[Handwritten Signature]
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
 CREA: 3214680



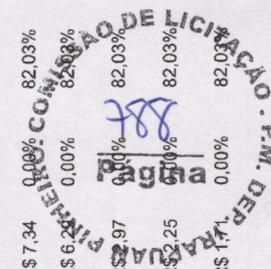
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARÁ - PT Nº 1089576-34		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DIVISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		



DATA :	24/05/2024	BDI :	20,73%
VERSÃO	2023/07	HORA	-
FORTE	SICRO NOVO	MES	10/2023
	SINAPI	2023.09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	Composições		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.867,81	R\$ 170,37	R\$ 488.589,07	67,88%	56,22%	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeleido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	233,60	R\$ 219,99	R\$ 51.390,64	7,14%	62,13%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	170,53	R\$ 255,45	R\$ 43.562,20	6,05%	67,15%	B
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	129,02	R\$ 280,91	R\$ 36.244,09	5,04%	71,32%	B
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	149,51	R\$ 225,79	R\$ 33.757,15	4,69%	75,20%	B
E9119	Mínicarregadeira sobre pneus com valedadeira - 55,40 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	92,56	R\$ 173,63	R\$ 16.071,01	2,23%	77,05%	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	54,50	R\$ 206,91	R\$ 11.276,57	1,57%	78,35%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	509,69	R\$ 20,27	R\$ 10.331,36	1,44%	79,54%	B
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	108,38	R\$ 69,33	R\$ 7.514,10	1,04%	80,40%	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	63,07	R\$ 112,15	R\$ 7.073,66	0,98%	81,22%	C
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	84,10	R\$ 69,13	R\$ 5.813,67	0,81%	81,89%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	4,50	R\$ 223,38	R\$ 1.005,21	0,14%	82,00%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,44	R\$ 5,33	R\$ 76,95	0,01%	82,01%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	5,15	R\$ 12,99	R\$ 66,84	0,01%	82,02%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,70	R\$ 19,42	R\$ 32,98	0,00%	82,02%	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,73	R\$ 3,19	R\$ 24,66	0,00%	82,02%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,732825	R\$ 29,06	R\$ 21,30	0,00%	82,03%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,03	R\$ 19,42	R\$ 20,10	0,00%	82,03%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,73	R\$ 1,14	R\$ 8,81	0,00%	82,03%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,73	R\$ 0,95	R\$ 7,34	0,00%	82,03%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,03	R\$ 1,25	R\$ 6,29	0,00%	82,03%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,03	R\$ 0,59	R\$ 2,97	0,00%	82,03%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,68	R\$ 1,34	R\$ 2,25	0,00%	82,03%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,02	R\$ 1,68	R\$ 1,71	0,00%	82,03%	C



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,02	R\$ 1,68	R\$ 1,71	0,00%	82,03%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,05085	R\$ 24,54	R\$ 1,25	0,00%	82,03%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,68	R\$ 0,49	R\$ 0,82	0,00%	82,03%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0594	R\$ 13,15	R\$ 0,78	0,00%	82,03%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,73	R\$ 0,07	R\$ 0,54	0,00%	82,03%	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 130,16	R\$ 0,00	0,00%	82,03%	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 107,38	R\$ 0,00	0,00%	82,03%	C
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valeteadeira - 55,40 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 74,11	R\$ 0,00	0,00%	82,03%	C
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 86,94	R\$ 0,00	0,00%	82,03%	C

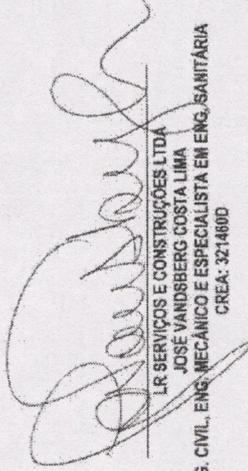
Subtotal até 82,03% R\$ 712.906,03

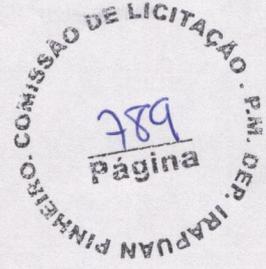
Outros R\$ 156.142,69

Valor total do Orçamento R\$ 869.048,72

LUCAS DE
 QUEIROZ XIMENES
 RODRIGUES:06299
 449381

Assinado de forma digital
 por LUCAS DE QUEIROZ
 XIMENES
 RODRIGUES:06299449381
 Dados: 2024.06.05
 14:14:06 -03'00'


 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
 ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
 CREA: 32148/0



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA - PT Nº 1089576-34	DATA : 24/05/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DIVISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM	SICRO	2023/07	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	2023/08	0,00%
				MES	REF.
				-	10/2023
				71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,00%
	TOTAL	6,65%

790
Página
P.N. DEP. IRAPUAN PINHEIRO

BDI = 20,73%

$$\left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$

LUCAS DE QUEIROZ XIMENES
RODRIGUES:06299449381
449381

Assinado de forma digital por LUCAS DE QUEIROZ XIMENES
RODRIGUES:06299449381
Dados: 2024.06.05 14:14:19 -03'00'

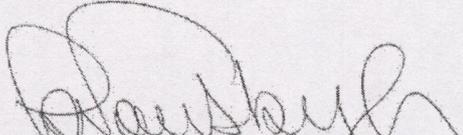

LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
CREA: 321460D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CEARA - PT Nº 1089576-34	DATA: 24/05/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO - DISTRITO DE BETÂNIA A DIVISA COM PIQUET CARNEIRO (LOCALIDADE DE LAJES) - 14,785 KM	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	2023/08	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

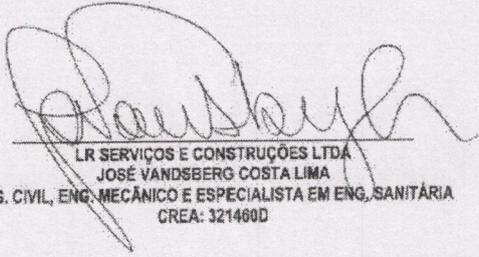
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

LUCAS DE
QUEIROZ XIMENES
RODRIGUES:06299
449381

Assinado de forma digital
por LUCAS DE QUEIROZ
XIMENES
RODRIGUES:06299449381
Dados: 2024.06.05 14:15:39
-03'00'


LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
ENG. CIVIL, ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. SANITÁRIA
CREA: 321460D