



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

A Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N º 007/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N º 007/2021 - TP.

Pelo Valor Global de R\$ 696.940,29
seiscentos e noventa e seis mil, novecentos e quarenta reais e vinte e nove centavos

Prazo de execução de até 180 (Cento e Oitenta Dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Leandro Rodrigues da Silva, portador do CPF nº 077.571.923-40, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Vigência do contrato será de 31 de Dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (Sessenta) Dias, a contar da data de abertura da licitação.

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



DECLARAÇÃO

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

A Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N º 007/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaramos de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

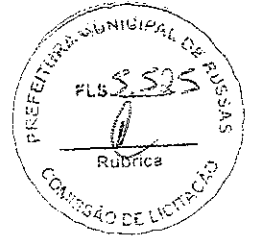
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



RESUMO


Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

A Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N º 007/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
1	LOCAL: RUA ÔMEGA.	180 DIAS	R\$ 46.430,33
2	LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA	180 DIAS	R\$ 29.524,23
3	LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS	180 DIAS	R\$ 48.862,47
4	LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO	180 DIAS	R\$ 40.029,76
5	LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA	180 DIAS	R\$ 198.272,62
6	LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO	180 DIAS	R\$ 333.820,88
VALOR TOTAL			R\$ 696.940,29

seiscentos e noventa e seis mil, novecentos e quarenta reais e vinte e nove centavos


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.


BAIRRO: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20


ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.057,54
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 112,10	R\$ 138,43	R\$ 1.661,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.419,06	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 2.396,38
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 618.293,33
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.463,39	R\$ 47,71	R\$ 58,92	R\$ 557.582,93
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	2.762,54	R\$ 17,61	R\$ 21,75	R\$ 60.085,26
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.419,06	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 625,14
3	DRENAGEM (SARJETAS)							R\$ 39.335,88
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,85	R\$ 33,72	R\$ 41,64	R\$ 3.991,19
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	95,85	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 35.344,69
4	DIVERSOS							R\$ 11.044,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.419,06	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 11.044,20
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 24.209,34
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 3.267,39	R\$ 4.034,89	R\$ 24.209,34
							VALOR TOTAL COM BDI 23,49%	R\$ 696.946,29

seiscentos e noventa e seis mil, novecentos e quarenta reais e vinte e nove centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF: 077.571.923-40


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Morsira Borges
 CPF: N° 447.596.813-53
 CREA-CE N° 49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPÍEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDONIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - GLOBAL

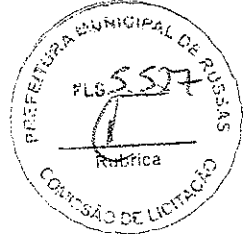
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 811,51	20,00%	R\$ 811,51	15,00%	R\$ 608,63	15,00%	R\$ 608,63	15,00%	R\$ 608,63	15,00%	R\$ 608,63	R\$ 4.057,54
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 123.658,67	20,00%	R\$ 123.658,67	15,00%	R\$ 92.744,00	15,00%	R\$ 92.744,00	15,00%	R\$ 92.744,00	15,00%	R\$ 92.744,00	R\$ 618.293,33
3	DRENAGEM (SARJETA)	20,00%	R\$ 7.867,18	20,00%	R\$ 7.867,18	15,00%	R\$ 5.900,38	15,00%	R\$ 5.900,38	15,00%	R\$ 5.900,38	15,00%	R\$ 5.900,38	R\$ 39.335,88
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 2.208,84	20,00%	R\$ 2.208,84	15,00%	R\$ 1.656,63	15,00%	R\$ 1.656,63	15,00%	R\$ 1.656,63	15,00%	R\$ 1.656,63	R\$ 11.044,20
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 4.841,87	20,00%	R\$ 4.841,87	15,00%	R\$ 3.631,40	15,00%	R\$ 3.631,40	15,00%	R\$ 3.631,40	15,00%	R\$ 3.631,40	R\$ 24.209,34
	TOTAL MENSAL	20,00%	R\$ 139.388,07	20,00%	R\$ 139.388,07	15,00%	R\$ 104.541,04	15,00%	R\$ 104.541,04	15,00%	R\$ 104.541,04	15,00%	R\$ 104.541,04	R\$ 696.940,29
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	R\$ 139.388,07	40,00%	R\$ 278.776,14	55,00%	R\$ 383.317,18	70,00%	R\$ 487.858,22	85,00%	R\$ 592.399,26	100,00%	R\$ 696.940,29	

seiscientos e noventa e seis mil, novecentos e quarenta reais e vinte e nove centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF: 077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rarael Lima Morsira Roiges
 CPF: Nº 447.596.813-53
 CREA-CE Nº 49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO

MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

DATA: 07 DE JULHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 23,49%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	11,51	23,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,34	26,87
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,49	18,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,33	41,99
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,50	1,73
TOTAL MATERIAL:						89,08
VALOR SEM ENCARGOS:						112,10
VALOR ENCARGOS INCLUSO:						
VALOR COM ENCARGOS:						112,10
VALOR BDI (23.49%):						26,33
VALOR COM BDI:						138,43

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,54	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,51	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,41	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,40	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,45	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS INCLUSO:						
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (23.49%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,11	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,31
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	11,51	4,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,05	6,76
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,84	26,88
TOTAL MATERIAL:						33,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	327,07	6,54
TOTAL SERVIÇO:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						47,71
VALOR ENCARGOS INCLUSO:						

CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	47,71
VALOR BDI (23.49%):	11,21
VALOR COM BDI:	58,92

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,37	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,51	2,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,54	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,33	0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,50	0,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,06	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	249,43	8,48
TOTAL SERVIÇO:						9,88
VALOR SEM ENCARGOS:						17,61
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS:						17,61
VALOR BDI (23.49%):						4,14
VALOR COM BDI:						21,75

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,66	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	161,58	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,51	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,51	33,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						33,72
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS:						33,72
VALOR BDI (23.49%):						7,92
VALOR COM BDI:						41,64

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,51	33,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						33,72
VALOR ENCARGOS INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS:						33,72
VALOR BDI (23.49%):						7,92
VALOR COM BDI:						41,64



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,51	115,10
TOTAL MAO DE OBRA:						115,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,95	38,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,38	54,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						183,51
VALOR SEM ENCARGOS:						298,61
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						298,61
VALOR BDI (23.49%):						70,14
VALOR COM BDI:						368,75

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,51	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (23.49%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,06

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	1,8907	8.285,08	15.664,87
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	3,7815	2.259,57	8.544,47
TOTAL MAO DE OBRA:						24.209,34
VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):						24.209,34

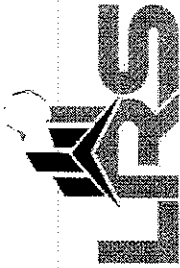
Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF:Nº447.596.813-53
 CREA-CE Nº49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and initials)

CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA ÔMEGA,
BAIRRO: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

ORÇAMENTO

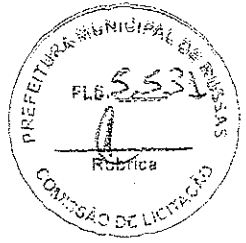
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 23,49% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 160,08
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 112,10	R\$ 138,43	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 160,08
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 41.420,35
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	635,10	R\$ 47,71	R\$ 58,92	R\$ 37.420,09
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	182,00	R\$ 17,61	R\$ 21,75	R\$ 3.958,50
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 0,85	R\$ 0,06	R\$ 41,75
3	DRENAGEM (SARJETAS)							R\$ 2.499,78
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 33,72	R\$ 41,64	R\$ 253,59
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 2.245,69
4	DIVERSOS							R\$ 737,76
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 737,76
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.612,86
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 217,68	R\$ 268,81	R\$ 1.612,86
VALOR TOTAL COM BDI 23,49%								R\$ 46.440,33

quarenta e seis mil, quatrocentos e trinta reais e trinta e três centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA ÔMEGA,
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1.1 DESONERADA
 BDI: 23,43%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

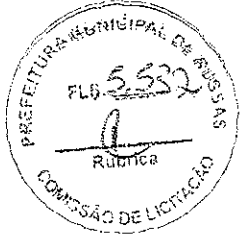
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 32,02	20,00%	R\$ 32,02	15,00%	R\$ 24,01	15,00%	R\$ 24,01	15,00%	R\$ 24,01	15,00%	R\$ 24,01	R\$ 160,08
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 8.284,07	20,00%	R\$ 8.284,07	15,00%	R\$ 6.213,05	15,00%	R\$ 6.213,05	15,00%	R\$ 6.213,05	15,00%	R\$ 6.213,05	R\$ 41.420,35
3	ORENAGEM (SARRETA)	20,00%	R\$ 499,86	20,00%	R\$ 499,86	15,00%	R\$ 374,89	15,00%	R\$ 374,89	15,00%	R\$ 374,89	15,00%	R\$ 374,89	R\$ 2.499,28
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 147,55	20,00%	R\$ 147,55	15,00%	R\$ 110,66	15,00%	R\$ 110,66	15,00%	R\$ 110,66	15,00%	R\$ 110,66	R\$ 737,76
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 322,57	20,00%	R\$ 322,57	15,00%	R\$ 241,93	15,00%	R\$ 241,93	15,00%	R\$ 241,93	15,00%	R\$ 241,93	R\$ 1.612,86
	TOTAL MENSAL	20,00%	R\$ 9.286,07	20,00%	R\$ 9.286,07	15,00%	R\$ 6.964,54	15,00%	R\$ 6.964,54	15,00%	R\$ 6.964,54	15,00%	R\$ 6.964,54	R\$ 46.430,33
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	R\$ 9.286,07	40,00%	R\$ 18.572,14	55,00%	R\$ 25.556,68	70,00%	R\$ 32.501,22	85,00%	R\$ 39.465,76	100,00%	R\$ 46.430,33	R\$ 46.430,33

quarenta e seis mil, quatrocentos e trinta reais e trinta e três centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF:Nº447.596.813-53
 CREA-CE Nº49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA ÔMEGA.
BAIRRO: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

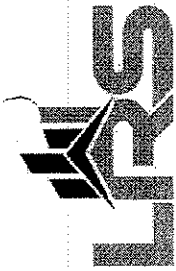
RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,1260	8.285,08	1.043,61
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,2519	2.259,57	569,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1.612,86
VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):						1.612,86

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 23,49% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 100,17
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 112,10	R\$ 138,43	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	435,54	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 100,17
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 25.852,09
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,73	R\$ 47,71	R\$ 58,92	R\$ 22.668,29
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	145,18	R\$ 17,61	R\$ 21,75	R\$ 3.157,67
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	435,54	R\$ 0,85	R\$ 0,06	R\$ 26,13
3	DRENAGEM (SARJETEA)							R\$ 2.084,78
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,08	R\$ 33,72	R\$ 41,64	R\$ 211,53
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,08	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 1.873,25
4	DIVERSOS							R\$ 464,67
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	435,54	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 461,67
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.025,52
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 138,41	R\$ 170,92	R\$ 1.025,52
							VALOR TOTAL COM BDI 23,49%	R\$ 29.524,723

vinte e nove mil, quinhentos e vinte e quatro reais e vinte e três centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Boyges
 CPF:Nº447.596.813-53
 CREA-CE Nº49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
 AV. 8 DE NOVIEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 067/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 20,03	20,00%	R\$ 20,03	15,00%	R\$ 15,03	15,00%	R\$ 15,03	15,00%	R\$ 15,03	15,00%	R\$ 15,02	R\$ 100,17
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 5.170,42	20,00%	R\$ 5.170,42	15,00%	R\$ 3.877,81	15,00%	R\$ 3.877,81	15,00%	R\$ 3.877,81	15,00%	R\$ 3.877,82	R\$ 25.952,09
3	DRENAGEM (SARJETÁ)	20,00%	R\$ 416,96	20,00%	R\$ 416,96	15,00%	R\$ 312,72	15,00%	R\$ 312,72	15,00%	R\$ 312,72	15,00%	R\$ 312,70	R\$ 2.084,78
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 92,33	20,00%	R\$ 92,33	15,00%	R\$ 69,25	15,00%	R\$ 69,25	15,00%	R\$ 69,25	15,00%	R\$ 69,26	R\$ 461,67
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 205,10	20,00%	R\$ 205,10	15,00%	R\$ 153,83	15,00%	R\$ 153,83	15,00%	R\$ 153,83	15,00%	R\$ 153,83	R\$ 1.025,52
	TOTAL MENSAL	20,00%	R\$ 5.904,84	20,00%	R\$ 5.904,84	15,00%	R\$ 4.428,64	15,00%	R\$ 4.428,64	15,00%	R\$ 4.428,64	15,00%	R\$ 4.428,63	R\$ 29.524,23
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	R\$ 5.904,84	40,00%	R\$ 11.809,68	55,00%	R\$ 16.238,32	70,00%	R\$ 20.666,96	85,00%	R\$ 25.095,60	100,00%	R\$ 29.524,23	

vinte e nove mil, quinhentos e vinte e quatro reais e vinte e três centavos

Jaguaripe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF:No447.596.813-53
 CREA-CE No49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA
BAIRRO: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,0801	8.285,08	663,58
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,1602	2.259,57	361,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1.025,52
VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):						1.025,52

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BIDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BIDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BIDI 23,49% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 112,10	R\$ 138,43	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	744,30	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 171,19
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	692,20	R\$ 47,71	R\$ 58,92	R\$ 40.784,42
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	148,86	R\$ 17,61	R\$ 21,75	R\$ 3.237,71
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	744,30	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 44,66
3	DRENAÇÃO (SARJETAS)							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,21	R\$ 33,72	R\$ 41,64	R\$ 216,94
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,21	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 1.921,19
4	DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,30	R\$ 0,85	R\$ 1,06	R\$ 788,95
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 229,89	R\$ 282,90	R\$ 1.697,40
							VALOR TOTAL COM BDI 23,49%	R\$ 48.862,47

quarenta e oito mil, oitocentos e sessenta e dois reais e dois centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF: 077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF: Nº 447.596.813-53
 CREA-CE Nº 49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSIAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 34,24	20,00%	R\$ 34,24	15,00%	R\$ 25,68	15,00%	R\$ 25,68	15,00%	R\$ 25,68	15,00%	R\$ 25,68	R\$ 171,19
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 8.813,36	20,00%	R\$ 8.813,36	15,00%	R\$ 6.610,02	15,00%	R\$ 6.610,02	15,00%	R\$ 6.610,02	15,00%	R\$ 6.610,01	R\$ 44.066,79
3	DRENAGEM (SARJETAS)	20,00%	R\$ 427,63	20,00%	R\$ 427,63	15,00%	R\$ 320,72	15,00%	R\$ 320,72	15,00%	R\$ 320,72	15,00%	R\$ 320,71	R\$ 2.138,13
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 157,79	20,00%	R\$ 157,79	15,00%	R\$ 118,34	15,00%	R\$ 118,34	15,00%	R\$ 118,34	15,00%	R\$ 118,36	R\$ 788,96
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 339,48	20,00%	R\$ 339,48	15,00%	R\$ 254,61	15,00%	R\$ 254,61	15,00%	R\$ 254,61	15,00%	R\$ 254,61	R\$ 1.697,40
	TOTAL MENSAL	20,00%	R\$ 9.772,50	20,00%	R\$ 9.772,50	15,00%	R\$ 7.329,37	15,00%	R\$ 7.329,37	15,00%	R\$ 7.329,37	15,00%	R\$ 7.329,36	R\$ 48.862,47
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	R\$ 9.772,50	40,00%	R\$ 19.545,00	55,00%	R\$ 26.874,37	70,00%	R\$ 34.203,74	85,00%	R\$ 41.533,11	100,00%	R\$ 48.862,47	

quarenta e oito mil, oitocentos e sessenta e dois reais e dois centavos e setenta e sete centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF: 077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Boiges
 CPF: Nº 447.596.813-53
 CREA-CE Nº 49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS
BAIRRO: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,1326	8.285,08	1.098,32
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,2651	2.259,57	599,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.697,40
VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):						1.697,40

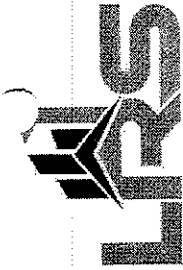
Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and initials)

CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO
 LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1. DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 23,49% (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 138,95
1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 112,10	R\$ 0,19	R\$ 138,43	R\$ 138,55
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	682,40	R\$ 47,71	R\$ 17,51	R\$ 21,75	R\$ 35.699,42
2		PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	549,09	R\$ 47,71	R\$ 17,51	R\$ 21,75	R\$ 32.387,73
2.2	C0365	BANQUETA / METO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	150,00	R\$ 17,51	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 36,14
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	682,40	R\$ 33,72	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 21.162,75
3		DRENAGEM (SARJETÁ)							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,27	R\$ 33,72	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 1.943,31
3.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,27	R\$ 33,72	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 1.943,31
4		DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	682,40	R\$ 0,86	R\$ 0,06	R\$ 1,06	R\$ 638,54
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 187,57	R\$ 231,75	R\$ 231,75	R\$ 1.390,50
VALOR TOTAL COM BDI 23,49%									R\$ 40.029,76

quarenta mil e vinte e nove reais e setenta e seis centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF: 077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF: Nº 447.596.813-53
 CREA-CE Nº 49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL		
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	TOTAL
1	SERVICIOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 27,71	20,00%	R\$ 27,71	15,00%	R\$ 20,78	15,00%	R\$ 20,78	15,00%	R\$ 20,78	15,00%	R\$ 20,78	15,00%	R\$ 20,79	R\$ 138,55
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 7.139,88	20,00%	R\$ 7.139,88	15,00%	R\$ 5.354,91	15,00%	R\$ 5.354,91	15,00%	R\$ 5.354,91	15,00%	R\$ 5.354,91	15,00%	R\$ 5.354,93	R\$ 35.699,42
3	DRENAGEM (SARDETA)	20,00%	R\$ 432,55	20,00%	R\$ 432,55	15,00%	R\$ 324,41	15,00%	R\$ 324,41	15,00%	R\$ 324,41	15,00%	R\$ 324,41	15,00%	R\$ 324,42	R\$ 2.162,75
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 127,71	20,00%	R\$ 127,71	15,00%	R\$ 95,78	15,00%	R\$ 95,78	15,00%	R\$ 95,78	15,00%	R\$ 95,78	15,00%	R\$ 95,78	R\$ 638,54
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 278,10	20,00%	R\$ 278,10	15,00%	R\$ 208,58	15,00%	R\$ 208,58	15,00%	R\$ 208,58	15,00%	R\$ 208,58	15,00%	R\$ 208,56	R\$ 1.390,50
	TOTAL MENSAL	20,00%	R\$ 8.005,95	20,00%	R\$ 8.005,95	15,00%	R\$ 6.004,46	15,00%	R\$ 6.004,46	15,00%	R\$ 6.004,46	15,00%	R\$ 6.004,48	15,00%	R\$ 6.004,48	R\$ 40.029,76
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	R\$ 8.005,95	40,00%	R\$ 16.011,90	55,00%	R\$ 22.016,36	70,00%	R\$ 28.020,82	85,00%	R\$ 34.025,28	100,00%	R\$ 40.029,76		R\$ 40.029,76	

quarenta mil e vinte e nove reais e seis centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF: 077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF: Nº 447.596.813-53
 CREA-CE Nº 49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO
BAIRRO: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,1086	8.285,08	899,75
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,2172	2.259,57	490,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1.390,50
VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):						1.390,50

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF: Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: AV. NICANOR BALTARZAR DE OLIVEIRA
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

ORÇAMENTO

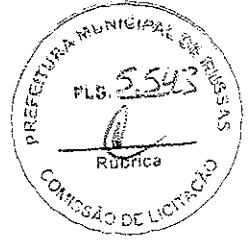
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 23,49% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 681,61
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 112,10	R\$ 138,43	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.963,52	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 681,61
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 375.956,51
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.682,16	R\$ 47,71	R\$ 58,92	R\$ 158.032,87
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,25m x 1,00m)	SEINFRA	M	815,90	R\$ 17,61	R\$ 21,75	R\$ 17.745,83
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.963,52	R\$ 0,95	R\$ 0,06	R\$ 177,81
3	DRENAGEM (SARJETAS)							R\$ 11.603,83
3.1	C1256	ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,28	R\$ 33,72	R\$ 41,64	R\$ 1.177,58
3.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,28	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 10.428,25
4	DIVERSOS							R\$ 3.141,33
4.1	C3447	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.963,52	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 3.141,33
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 6.887,34
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MES	6,90	R\$ 929,54	R\$ 1.147,89	R\$ 6.887,34
							VALOR TOTAL COM BDI 23,49%	R\$ 198.273,62

cento e noventa e oito mil, duzentos e setenta e dois reais e sessenta e dois centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF:Nº447.596.813-53
 CREA-CE Nº49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: AV. NITANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEMIFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 136,32	20,00%	R\$ 136,32	15,00%	R\$ 102,24	15,00%	R\$ 102,24	15,00%	R\$ 102,24	15,00%	R\$ 102,25	R\$ 681,61
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 35.191,30	20,00%	R\$ 35.191,30	15,00%	R\$ 26.393,48	15,00%	R\$ 26.393,48	15,00%	R\$ 26.393,48	15,00%	R\$ 26.393,47	R\$ 175.956,51
3	DRENAGEM (SARJETAS)	20,00%	R\$ 2.321,17	20,00%	R\$ 2.321,17	15,00%	R\$ 1.740,87	15,00%	R\$ 1.740,87	15,00%	R\$ 1.740,87	15,00%	R\$ 1.740,88	R\$ 11.605,83
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 628,27	20,00%	R\$ 628,27	15,00%	R\$ 471,20	15,00%	R\$ 471,20	15,00%	R\$ 471,20	15,00%	R\$ 471,19	R\$ 3.141,33
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 1.377,47	20,00%	R\$ 1.377,47	15,00%	R\$ 1.033,10	15,00%	R\$ 1.033,10	15,00%	R\$ 1.033,10	15,00%	R\$ 1.033,10	R\$ 6.887,34
	TOTAL MENSAL	20,00%	R\$ 39.654,53	20,00%	R\$ 39.654,53	15,00%	R\$ 29.740,89	15,00%	R\$ 29.740,89	15,00%	R\$ 29.740,89	15,00%	R\$ 29.740,89	R\$ 198.272,62
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	R\$ 79.309,06	40,00%	R\$ 158.618,12	55,00%	R\$ 237.927,18	70,00%	R\$ 327.236,24	85,00%	R\$ 416.545,30	100,00%	R\$ 505.854,36	R\$ 198.272,62

cento e noventa e oito mil, duzentos e setenta e dois reais e dois centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF:0447.596.813-53
 CREA-CE Nº49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBERO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

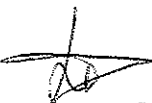



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA
BAIRRO: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

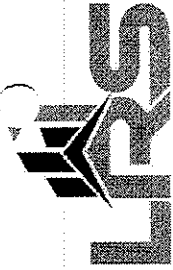
5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,5379	8.285,08	4.456,49
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,0758	2.259,57	2.430,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6.887,34
VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):						6.887,34

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVICIOS PRELIMINARES							R\$ 2.885,94
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 112,10	R\$ 138,43	R\$ 1.661,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.977,30	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 1.144,78
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 295.288,17
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.519,51	R\$ 47,71	R\$ 58,92	R\$ 266.289,53
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	1.320,00	R\$ 17,61	R\$ 21,75	R\$ 28.710,00
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.977,30	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 298,64
3	DRENAGEM (SARJETAS)							R\$ 18.845,11
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,92	R\$ 33,72	R\$ 41,64	R\$ 1.912,11
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	45,92	R\$ 298,61	R\$ 368,75	R\$ 16.933,00
4	DIVERSOS							R\$ 5.275,94
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.977,30	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 5.275,94
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 11.595,72
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MES	6,00	R\$ 1.565,01	R\$ 1.932,62	R\$ 11.595,72
						VALOR TOTAL COM BDI 23,49%		R\$ 333.820,88

trezentos e trinta e três mil, oitocentos e vinte reais e oitenta e oito centavos

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF: 077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF: Nº 447.596.813-53
 CREA-CE Nº 49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVENBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
 DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	20,00%	R\$ 561,19	20,00%	R\$ 561,19	15,00%	R\$ 420,89	15,00%	R\$ 420,89	15,00%	R\$ 420,89	15,00%	R\$ 420,89	R\$ 2.805,94
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	R\$ 59.059,63	20,00%	R\$ 59.059,63	15,00%	R\$ 44.294,73	15,00%	R\$ 44.294,73	15,00%	R\$ 44.294,73	15,00%	R\$ 44.294,73	R\$ 295.298,17
3	DRENAGEM (SARJEIA)	20,00%	R\$ 3.769,02	20,00%	R\$ 3.769,02	15,00%	R\$ 2.826,77	15,00%	R\$ 2.826,77	15,00%	R\$ 2.826,77	15,00%	R\$ 2.826,76	R\$ 18.805,11
4	DIVERSOS	20,00%	R\$ 1.055,19	20,00%	R\$ 1.055,19	15,00%	R\$ 791,39	15,00%	R\$ 791,39	15,00%	R\$ 791,39	15,00%	R\$ 791,39	R\$ 5.275,94
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	R\$ 2.319,14	20,00%	R\$ 2.319,14	15,00%	R\$ 1.739,36	15,00%	R\$ 1.739,36	15,00%	R\$ 1.739,36	15,00%	R\$ 1.739,36	R\$ 11.595,72
	TOTAL MENSAL	20,00%	R\$ 66.764,17	20,00%	R\$ 66.764,17	15,00%	R\$ 50.073,14	15,00%	R\$ 50.073,14	15,00%	R\$ 50.073,14	15,00%	R\$ 50.073,12	R\$ 333.820,88
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	R\$ 66.764,17	40,00%	R\$ 133.528,34	55,00%	R\$ 183.601,48	70,00%	R\$ 233.674,62	85,00%	R\$ 283.747,76	100,00%	R\$ 333.820,88	

trezentos e trinta e três mil, oitocentos e vinte reais e oitenta e oito centavos

Jaguaripe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:30.566.030/0001-20
 Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF: Nº447.596.813-53
 CREA-CE Nº49217/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO
BAIRRO: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
DATA: 07 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,9056	8.285,08	7.503,12
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,8112	2.259,57	4.092,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11.595,72
VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):						11.595,72

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO

MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

DATA: 07 DE JULHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 23,49%

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

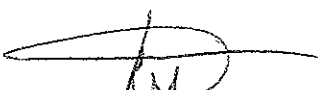
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,10

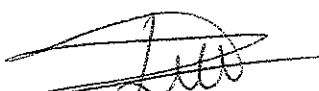
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,21
TOTAL		5,53

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

$$\text{BDI} = 23,49\%$$
$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF:077.571.923-40


LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-53
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA.

BAIRRO: LAGOA DO TOCO

MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

DATA: 07 DE JULHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 23,49%

Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 30.566.030/0001-20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jaguaribe - Ce, 07 de Julho de 2021.

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20
Leandro Rodrigues da Silva
Sócio Administrativo
CPF: 077.571.923-40

LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF: Nº 447.596.813-53
CREA-CE Nº 49217/D
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 30.566.030/0001-20
AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE