



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.

A Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N º 006/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS 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 006/2021 - TP.

o Valor Global de R\$ 1.774.793,60

um milhão, setecentos e setenta e quatro mil, setecentos e noventa e três reais e sessenta centavos

Prazo de execução de até 360 (Trezentos e Sessenta 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. Sendo o Prazo de Execução de 360 (Trezentos e Sessenta Dias).

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, 30 de Junho de 2021.

Leandro Rodrigues da Silva
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



DECLARAÇÃO

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.

A Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N º 006/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS 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 infortunistica 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, 30 de Junho de 2021.

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

Rafael Lima Moreira Borges
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 NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,58%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

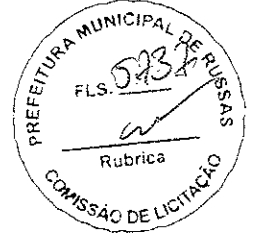
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO 5/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	R\$ 262,12	R\$ 329,17	R\$ 1.481,27
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	100277	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	18.268,88	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 1.157.615,65
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	16.786,69	R\$ 54,42	R\$ 68,34	R\$ 1.147.202,39
3	SARJETAS E MEIO-FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF-06/2016	SINAPI	M	4.711,56	R\$ 22,57	R\$ 28,34	R\$ 133.525,61
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	5.002,56	R\$ 21,48	R\$ 26,97	R\$ 134.919,04
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.284,47	R\$ 23,43	R\$ 29,42	R\$ 184.889,11
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	941,59	R\$ 27,00	R\$ 33,91	R\$ 31.929,32
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	475,60	R\$ 69,73	R\$ 87,57	R\$ 41.648,29
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	16,00	R\$ 74,07	R\$ 93,02	R\$ 1.488,32
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.250,66	R\$ 14,46	R\$ 18,16	R\$ 22.711,99
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	9,46	R\$ 492,27	R\$ 618,19	R\$ 5.848,08
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.845,89	R\$ 0,69	R\$ 0,87	R\$ 14.655,92
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 351,02	R\$ 440,81	R\$ 44.081,00
								VALOR TOTAL COM BDI 25,58% R\$ 1.774.793,60

um milhão, setecentos e setenta e quatro mil, setecentos e noventa e três reais e sessenta centavos

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.

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

Rafael Lima Moreira Borges
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 NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	2,95	2,95
4491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,35	13,40
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	210,00	210,00
5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,83	1,08
TOTAL MATERIAL:					227,43

SICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,32	8,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,63	13,26
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	158,44	1,58
TOTAL SERVIÇO:					23,16
VALOR SEM ENCARGOS:					250,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,53
VALOR COM ENCARGOS:					262,12
VALOR BDI (25.58%):					67,05
VALOR COM BDI:					329,17

2.1. 100577 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	122,21	0,12
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	21,39	0,04
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	SINAPI	CHP	0,00010000	89,47	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	31,65	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	7,64	0,02
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	78,90	0,08
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M - CHI DIURNO. AF 06/2018	SINAPI	CHI	0,00200000	28,20	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,45
VALOR BDI (25.58%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,57

2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	28,00	0,64

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

**CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	45,50	4,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,34	3,10
4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	882,00	30,87

TOTAL MATERIAL: 39,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,34	3,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	6,63	6,03
TOTAL SERVIÇO:					9,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,89	
VALOR COM ENCARGOS:					54,42	
VALOR BDI (25.58%):					13,92	
VALOR COM BDI:					68,34	

3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	40,25	0,40
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,20	0,24
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	8,54	1,07
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	174,50	9,77

TOTAL MATERIAL: 11,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	8,39	4,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	6,63	3,30
TOTAL SERVIÇO:					7,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,61	
VALOR COM ENCARGOS:					22,57	
VALOR BDI (25.58%):					5,77	
VALOR COM BDI:					28,34	

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,25	0,28
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,91	11,97

TOTAL MATERIAL: 12,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,39	3,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	6,63	2,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	262,16	0,52
TOTAL SERVIÇO:					6,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,79	
VALOR COM ENCARGOS:					21,48	
VALOR BDI (25.58%):					5,49	
VALOR COM BDI:					26,97	

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

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



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,58%
 Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	12,35	0,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	21,43	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	6,74	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	4,99	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	35,70	2,03
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,19	0,18
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,32	16,32
TOTAL MATERIAL:						18,53
VALOR SEM ENCARGOS:						21,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,43
VALOR BDI (25.58%):						5,99
VALOR COM BDI:						29,42

4.2. CS027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	12,35	0,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	21,43	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	6,74	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	4,99	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	35,70	2,03
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,19	0,18
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
TOTAL MATERIAL:						22,10
VALOR SEM ENCARGOS:						25,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						27,00
VALOR BDI (25.58%):						6,91
VALOR COM BDI:						33,91

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	6,74	10,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,99	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						17,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,70	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,77	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,42	34,56
TOTAL MATERIAL:						38,21
VALOR SEM ENCARGOS:						55,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,50
VALOR COM ENCARGOS:						69,73
VALOR BDI (25.58%):						17,84
VALOR COM BDI:						87,57



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,43	69,43
TOTAL MATERIAL:						70,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,63	2,65
TOTAL SERVIÇO:						2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						72,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						74,07
VALOR BDI (25.58%):						18,95
VALOR COM BDI:						93,02

5.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,74	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	44,25	0,06
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	9,38	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	47,58	0,34
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	94,89	0,54
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	44,74	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,99	0,29
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	9,99	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,00	2,20
1533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	6,38	0,26
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	16,68	10,01
TOTAL MATERIAL:						12,47
VALOR SEM ENCARGOS:						14,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						14,46
VALOR BDI (25.58%):						3,70
VALOR COM BDI:						18,16

5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	19,24	17,32
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	65,87	6,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,74	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,13	39,39
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	400,21	400,21



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	164,07	2,95
TOTAL MATERIAL:					447,80	
TOTAL SERVICOS:					2,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					480,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,95	
VALOR COM ENCARGOS:					492,27	
VALOR BDI (25.58%):					125,92	
VALOR COM BDI:					618,19	

.. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,99	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					0,69	
VALOR BDI (25.58%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,87	

7.1. COMP- ADM - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	9.025,14	1.353,77
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05000000	1.744,28	87,21
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,31480000	4.714,57	1.484,15
TOTAL SERVICOS:					2.925,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.925,13	
VALOR ENCARGOS (48.69%):					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2.925,13	
MESES:					12,00	
TOTAL NA OBRA					35.101,56	
TOTAL PERCENTUAL					351,02	

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.

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

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 066/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SÍMAP: 12/2019 - DESONERADA.
 RDI: 25,58%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
CRONOGRAMA

UN. OPERAÇÃO	INS ECONOM	GOVOR	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / FORMALIDADE	DATA ASSINATURA
300010000	5893001			MANUTENÇÃO DE URBANO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	30/06/2021
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	RUSSAS / CE	LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
Nº CTEF	EMPRESA DECORADA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA
	BRASIL SOCIEDADE LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	(CNPJ) 30.566.030/0001-20	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			

UNIDADES	TÍTULOS E DESCRIÇÃO	MES												TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12			
1	Administração Local	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%	11,07%
2	Pavimentação em Paralelepípedo	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37	241.904,37
3	Passeio em piso de concreto	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%	48,27%
4	Sinalização de Via	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59	209.266,59

Informe abaixo o Número do Período em que os Eventos serão concluídos (Indicação por Evento)

MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%
02	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%	7,61%
03	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%	6,94%
04	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68	131.176,68
05	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%	69,36%
06	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%	81,72%
07	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05	1.095.935,05
08	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37	972.764,37
09	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85	861.129,85
10	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38	714.709,38
11	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22	269.266,22
12	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85	1.781.891,85

Parcela 1: R\$ 150.107,51
 Parcela 2: R\$ 150.107,51
 Parcela 3: R\$ 150.107,51
 Parcela 4: R\$ 150.107,51
 Parcela 5: R\$ 150.107,51
 Parcela 6: R\$ 150.107,51
 Parcela 7: R\$ 150.107,51
 Parcela 8: R\$ 150.107,51
 Parcela 9: R\$ 150.107,51
 Parcela 10: R\$ 150.107,51
 Parcela 11: R\$ 150.107,51
 Parcela 12: R\$ 150.107,51

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.

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

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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSETO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 086/2021-TP
 TABELA SEMEIRA: 026.1 05080808A, STIMP: 12/2019 - DESOBERADA.
 BDI: 25,58%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 39.566.030/0001-20



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventogramas e Quantitativos.**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GÍGEOV	GESTOR	PROGRAMA	LOCALIDADE / ENDEREÇO	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	
								PLANO DE MANUTENÇÃO URBANA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE
PROPRIETÁRIO / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO		INÍCIO DA OBRA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		RUSSAS - CE		TOTAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE		RUA R00 - PELOPONS DE ARAUJO TRECHO 01		RUA R00 - PELOPONS DE ARAUJO TRECHO 02	
Nº CTEF		CNPJ		EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	
		39.566.030/0001-20		RIZZO SOCIAL LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA		PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE			
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$		1.774.793,68					
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	4,50	329,17	1.381,27	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	4,50		
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	18.288,88	0,57	10.413,25	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	1.855,72	1.855,72	1.820,38
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:2:3) (PEDRAS: FOLHAS 30 X 15 PEÇAS POR M2)	16.786,69	68,34	1.547.405,91	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	1.717,47	2.474,62	1.696,16
4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	4.711,56	28,34	333.315,61	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	432,78	784,82	439,74
5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	5.082,56	26,97	134.339,86	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	487,18	202,82	485,74
6	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	6.284,47	28,42	284.889,33	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	561,83	281,83	676,75
7	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	941,59	33,91	34.928,32	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	86,44	58,16	82,94
8	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	475,60	87,57	41.648,39	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	32,88	16,46	49,70
9	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	15,08	93,02	1.408,32	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	1,68	1,80	2,80
10	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	1.250,66	18,16	33.733,99	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	115,69	73,71	150,90
11	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	9,46	613,19	5.848,95	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	0,59	0,59	1,18
12	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	16.845,89	0,87	34.683,23	2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	1.242,45	384,61	2.437,35
13	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	180,08	440,81	64.281,66	1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	5,89	18,58	40,92



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
 TABELA SEMFRA: 026-1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
 RDI: 25,58%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventograma e Quantitativos.

Nº OPERAÇÃO	INSCRIÇÃO	TIPO	DATA ASSINATURA
006/2021-TP	895789	01	30/06/2021

PROPOSTANTE / TOMADOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	PLANEJAMENTO / PRELIM	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Nº CTEF	LOCALIDADE / UF	OBJETO	INÍCIO DA OBRA
001	RUSSAS / CE	LOCAL DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE	01/06/2021

EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF
LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	1.774.793,60											
1. META	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRICAÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGRUPOADOR DE EVENTOS	7	8	9	10	11	12
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	4,58	329,17	1.507,56	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PRELIMINARMENTE ARENOSO - AF 11,21419		M2	18.268,88	0,57	10.410,35	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLETO DE ÁGUA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - PEDRAS-POLENAS 30 A 35 (PIEDRAS FOR 92)		M2	16.786,69	68,34	1.147.282,39	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.4	SARDEIAS E MEIA VIOS		M	4.711,56	28,34	133.725,63	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.5	RECOBERTA DE SARETA DE CONCRETO LASTRADO, MOLDADA IN LOCO EM TREPADO RETO, 30 CM BASTA X 11 CM ALTURA, AF 29/2816		M	5.092,56	26,97	138.475,06	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.6	ASSENTIMENTO DE GUAIA (BORDA) EM TRECHO ABERTO, SOMENTE MOLDADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 0,60x0,60x0,08 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X BASE) - MARRON X BASE SUPERIOR X ALVURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - AF 06/2016		M2	6.284,47	29,42	184.869,33	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.7	PISO INTERIORMENTE TIPO TERMOPLÁSTICO (20 X 18 X 10 CM) - SEMA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	941,59	33,91	32.129,32	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.8	PISO PODO-TÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 30CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FONTECIMENTO E ASSESTAMENTO)		M2	475,68	87,57	41.648,23	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.9	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		M	16,88	93,82	1.583,18	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.10	PLACA ENALTECIDA PARA SINALIZAÇÃO DE RUAS DIMENSÕES 45X25CM		M	1.258,65	18,16	22.761,39	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.11	PLACA HORIZONTALIZADA REVESTIDA EM REJUNTAÇÃO ACABADA		M2	9,46	648,19	6.128,86	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.12	PLACA DE REGULAGEM/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PRELETAÇÃO ANTI-REFLEXO		M2	16.845,88	0,87	14.655,92	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
1.13	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		M	160,88	448,81	72.148,88	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.14	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZAÇÃO		M2										
1.15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%										
1.16	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%										

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.

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

Assinatura Rubrica
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 FLS. 5215
 Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rafael Lima Moreira Borges
 CPF: Nº 0447.596.813-53
 CREA-CE Nº 049217/D
 ENGENHEIRO CIVIL

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.

DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SIMAP: 12/2019 - DESONERADA.

Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

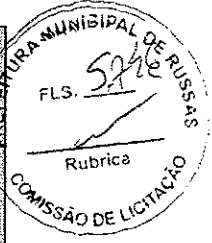
CNPJ: 30.566.030/0001-20



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº ITEM	ITEM	QUANT.	VALOR	UNID.	FRONTES DE OBRA	OBJETO DO CTEF	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCAL	MUNICÍPIO / UF	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
066974-07	895132			1.774.793,60						PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	30/06/2021
PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE												
OBJETO DO CTEF: PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.												
EMPRESA EXECUTORA: RAZÃO SOCIAL: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA												
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.774.793,60												
Evento	Item	Dr.	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	FRONTES DE OBRA	OBJETO DO CTEF	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCAL	MUNICÍPIO / UF	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	1		SERVICIOS PRELIMINARES	R\$	1.481,27							
	1.1		PLACA DE OBRA Nº CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$	4,50							
	2		PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.467.655,65							
	2.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	R\$	18.268,88							
	2.2		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COECHO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1:3 (PEÇAS PEQUENAS 30 X 35 PEÇAS POR M2)	R\$	16.786,69							
	3		SARRETES E REJO FIOS	R\$	258.644,65							
	3.1		EXEÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO - MOLINA EM LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	M	4.711,56							
	3.2		ASSENTAMENTO DE GUA (MEL-FID) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VARRIEMAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	5.002,56							
	4		CAÇADAS E ACESSIBILIDADES	R\$	238.466,72							
	4.1		PISO INTERLAVADO TIPO TEPOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	6.284,47							
	4.2		PISO INTERLAVADO TIPO TEPOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	941,59							
	4.3		PISO PEDREGALHADO EXTERNO EM PRE-ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSEIAMENTO)	M2	475,60							
	5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	30.848,28							
	5.1		PLACA TRI-TRABIA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	16,00							
	5.2		FITA HORIZONTAL TIPIVA REFLETIVA/RESINA ACRIÓLICA	M	1.250,66							
	5.3		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO 50XPEQUENA 40X120X20X3MM	M	9,46							
	6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	14.655,92							
	6.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.845,89							
	7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	44.885,00							
	7.1		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00							



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA,
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026-1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,58%
 Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 30.566.030/0001-20



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Detalhamento de Eventos**

Nº OPERAÇÃO	Nº SECOM	ESGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	
1068941-92	895234			DESENVOLVIMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	30/06/2021	
PROPRIETÁRIO / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	RUSSAS / CE		LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE	RUA PREFEITO ELISEU FERREIRA	RUA PREFEITO ELISEU FERREIRA 02		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF			
	Razão Social: LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	30.566.030/0001-20	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.			
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.774.793,60							
NÍVEL	ITEM	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços			UNID	QUANT.	
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			M2	1.481,27	
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM QUADRA DE AÇO GALVANIZADO			M2	4,50	
META	2	PAVIMENTAÇÃO			M2	1.157.615,05	
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAR E CONFORTAR DE SUBLEITO ATE 20 CM DE PROFUNDURA			M2	18.268,88	
SERVIÇOS	2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REGUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO			M2	16.786,69	
META	3	SARREJAS E MEIO FIOS			M	268.400,65	
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARREJA DE CONCRETO USUADO, MOLDADA TRILÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA			M	4.711,56	
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIDA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)			M	5.002,56	
META	4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES			M2	358.466,72	
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERIORIZADO TIPO TETOLINHO (20 X 30 X 4CM), CINZA - CONTRAÇÃO MECANIZADA			M2	6.284,47	
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERIORIZADO TIPO TETOLINHO (20 X 30 X 4CM), COLORIDO - CONTRAÇÃO MECANIZADA			M2	941,59	
META	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			M	475,60	
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALETADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X21X3			M	30.048,39	
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TANTAL, ABRETIADA/RESMA AGRIETEA			M	1.230,66	
META	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			M	9,46	
SERVIÇOS	6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELEVANTE EM AÇO GALVANIZADO C/PRELUNGA ANTI-PICOTAJE			M	14.855,97	
META	7	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA			M2	15.845,89	
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			M	44.881,00	
SERVIÇOS	7.2	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			M	100,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 527
 Rubrica

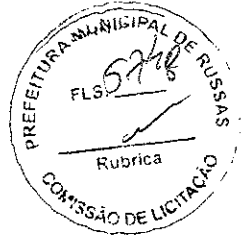
LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Rua: Lima Moreira Borges
 CEP: 61947-596/813-53
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 INSC. EST. Nº 09217/D
 ENGENHEIRO CIVIL

Leandro Rodrigues da Silva
 Sócio Administrativo
 CPF: 077.571.923-40
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 CNPJ: 30.566.030/0001-20
 AV. 8 DE NOVEMBRO, ALDEOTA 1378 SALA 2 | JAGUARIBE-CE

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
Razão Social: LRS CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 30.566.030/0001-20

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,67
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER Desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,95

BDI = 25,58%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.

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

Rafael Lima Moreira Borges
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 NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
DATA: 30 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 12/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Jaguaribe - Ce, 30 de Junho de 2021.

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

Rafael Lima Moreira Borges
LRS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Rafael Lima Moreira Borges
CPF:Nº447.596.813-5
CREA-CE Nº49217/D
ENGENHEIRO CIVIL