

**Proposta Comercial**

Fortaleza - CE, 07 de Junho de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Russas - CE  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 003/2021-TP

Através do presente, vimos apresentar nossa Proposta escrita, relativa ao processo licitatório em referência bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas e Declaro, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para Execução dos Serviços de Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Felipe Santiago, Bairro Alto do Velame e Rua Vila Ramalho, Bairro Vila Ramalho do Município de Russas/ CE, de Interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos.	RS: 527.810,15  (Quinhentos e Vinte e Sete Mil, Oitocentos e Dez Reais e Quinze Centavos)

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

**Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

**Prazo para Vigência do Contrato:** 31 de Dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do contrato.

Declaramos, que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 á Contratante e/ou a Terceiros, Gerados Direta ou Indiretamente pela Execução das Obras e/ou Serviços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667/SSP/CE CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

Dados Bancários: Banco: Bradesco - Agência: 0758 - Conta Corrente: 23910-0

LC Projetos e Construções Ltda  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF nº 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil - RNP 060102660-8  
Resp. técnico



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - 10/2019 COM DESONERAÇÃO - B.D.L:25,58% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.504,16
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	458,68	5.504,16
2	PAVIMENTAÇÃO						371.015,28
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	3.974,00	77,43	307.706,82
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.175,54	24,39	53.061,42
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	96,00	106,74	10.247,04
	DRENAGEM						35.179,16
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.116,09	31,52	35.179,16
4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIOS E ACESSIBILIDADES / RAMPA)						89.619,78
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.377,28	40,84	56.248,12
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,19	123,75	1.879,76
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	254,48	123,75	31.491,90
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.265,71
5.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,77	715,09	1.265,71
6	DIVERSOS						5.456,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.400,00	1,24	5.456,00
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						19.770,06
7.1	COMP-79023940	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	197,70	19.770,06
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>527.810,15</b>

QUINHENTOS E VINTE E SETE MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E QUINZE CENTAVOS

Luiz Cláudio Soares Pereira  
 CPF: 454.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (DE) 13431/D  
 RNP: 060102650-8  
 Responsável Técnico

LE CONSTRUÇÕES E OBRAS LTDA  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1320, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.486.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2163-1540 - E-mail: leconstrucoes2015@hotmail.com

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - 10/2019 COM DESONERAÇÃO - B.D.L:25,58% - ENCARGOS:  
 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.504,16	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			1.998,56	1.917,65	1.587,95	5.504,16
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	371.015,28	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			134.715,65	129.261,72	107.037,91	371.015,28
3	SARJETA E MEIOS FIOS	35.179,16	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			12.773,55	12.256,42	10.149,19	35.179,16
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES	89.619,78	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			32.540,94	31.223,53	25.855,31	89.619,78
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.265,71	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			459,58	440,97	365,16	1.265,71
6	SERVIÇOS FINAIS	5.456,00	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			1.981,07	1.900,87	1.574,06	5.456,00
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.770,06	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			7.178,51	6.887,89	5.703,66	19.770,06
		527.810,15	191.647,87	183.889,06	152.273,23	527.810,15
			191.647,87	375.536,92	527.810,15	

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.168.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 3180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - 10/2019 COM DESONERAÇÃO - B.D.I.:25,58% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

7209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	SINAPI	M2	0.99382996	294,00	292,19
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3.97531984	4,91	19,52
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.10932130	13,76	1,50
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.99382996	4,13	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,31</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.99382996	18,21	18,10
74962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0.00993830	242,69	2,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.98765992	13,80	27,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>47,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,25</b>

72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01876891	41,16	0,77
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.08160396	63,77	5,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7.43412057	0,47	3,49
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO. PARA PAVIMENTACAO. SEM FRETE. *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0.02856139	1.260,00	35,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,45</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32641583	18,25	5,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.74259602	13,80	10,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,66</b>

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	17,83	3,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.36000000	13,21	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,97</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,04</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	411,58	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,42</b>

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<p>Luiz Claudio Dias Feneira CPF: 464.135.603-72 Sócio-Administrador</p> <p>Fernando Carlos Figueiredo Eng. Civil CREA (CE) 13431/D RNE 060702660-8 Responsável Técnico</p> <p>LC Projetos e Construções Ltda Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Lota 101, Bairro Paraisópolis, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.466.954-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7 Fone: (95) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com</p>						

Luiz Claudio Dias Feneira  
CPF: 464.135.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNE 060702660-8  
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Lota 101, Bairro Paraisópolis, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.466.954-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (95) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - 10/2019 COM DESONERACÃO - B.D.I.:25,58% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.08600000	19,57	1,68
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		1,68
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.02000000	17,83	0,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.95000000	13,21	25,76
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		30,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.07470000	49,98	3,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.16030000	75,22	12,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34.00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.80000000	5,64	4,51
14410	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1.00000000	17,14	17,14
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		52,74
				<b>VALOR:</b>		85,00

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00982972	56,35	0,55
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03636997	244,30	8,89
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0.19659443	1,76	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0.08158669	11,96	0,98
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		10,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44626935	18,33	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44626935	13,80	6,16
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		14,34
				<b>VALOR:</b>		25,10

C56 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	24,92	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (HP 7) (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	37,64	0,15
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		2,04
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	13,21	2,11
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	38,06	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	0,44	22,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		25,53
				<b>VALOR:</b>		32,52

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	17,83	28,53

Luiz Claudio Pass Ferreira  
 CPF: 464.158.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Pinheiro  
 Eng. Civil CRE 26113431/D  
 RNP 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CPF: 06.458.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: leconstrucoes2015@hotmail.com



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - 10/2019 COM DESONERAÇÃO - B.D.I.:25,58% - ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10409	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,54</b>

<b>3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,39	32,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,70	10,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>42,92</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,99</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	353,67	353,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,38	110,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,06	32,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>501,35</b>

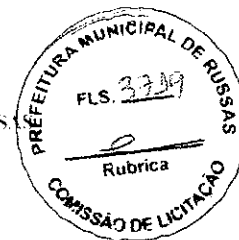
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	282,51	10,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>569,43</b>

<b>3347 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

<b>COMP-79023940 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,16000000	12.900,75	2.058,38
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	2.493,22	238,68
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,28000000	6.739,02	1.881,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4.178,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.178,74</b>
<b>MESES</b>						<b>3,00</b>
<b>TOTAL NA OBRA</b>						<b>12.536,22</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>15.742,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>157,43</b>

Luiz Claudio Paes Pereira  
 CPF: 464.163.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Pinheiro  
 Eng. Civil - CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060702660-8  
 Responsável Técnico



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE  
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - 10/2019 COM DESONERAÇÃO - B.D.I.:25,58% -  
 ENCARGOS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,67</b>

<b>1</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,95</b>

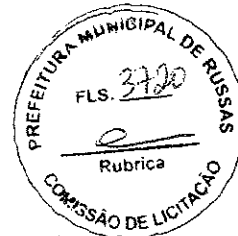
BDI = 25,58%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-1)-1$

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 484.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL (CREA - CE) 13431/D  
 RNP: 099102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.964-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: loconstrucoes2015@hotmail.com



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E SINAPI - 10/2019 COM DESONERAÇÃO - B.D.I.:25,58% - ENCARGOS: 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Luiz Cláudio Dias Ferreira  
CPF: 164.765.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNE: 060102660-8  
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2016@hotmail.com