

## PROPOSTA COMERCIAL

Limoeiro do norte – CE, 31/05/2021

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Russas-Ceará.

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para Execução dos Serviços de Pavimentação em paralelepípedo e calçadas em piso intertravado na sede dos Distritos e diversas Ruas do Município de Russas/ Ce, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP** pelo valor global de **R\$ 1.957.101,68 (Um milhão, novecentos e cinquenta e sete mil, cento e um reais e sessenta e oito centavos)**.

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 **300 (Trezentos) 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. Raimundo Cabral Batista, Carteira de Identidade nº 019.344.995-00 expedida em 12/08/2001, Órgão Expedidor Detran - CE e CPF nº 947.101.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaração de que estejam 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 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.

Atenciosamente,

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 21.139.049/0001-08

*Raimundo Cabral Batista*  
Raimundo Cabral Batista  
SÓCIO GERENTE - CPF: 947.101.203-15

---

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
RAIMUNDO CABRAL BATISTA  
CPF: 947.101.203-15

Maria Marize Chaves Maciel  
Engenheira Civil  
RNP: 060.201.931-1

*Maria Marize Chaves Maciel*  
ENGENHEIRO CIVIL  
MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
RNP: 060.201.931-1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	<b>DATA :</b> 31/05/2021	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE	BDI : 25,68%	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>TABELA:</b>	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO	L.S. Horat: 85,20%	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
		L.S. Més: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	SINAPI	13,50	365,45	458,93	4.933,58	6.195,56
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	SINAPI	14.251,35	1,27	1,59	18.099,21	22.659,65
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	SINAPI	11.800,40	74,13	93,09	874.763,65	1.089.499,24
<b>SARJETAS E MEIOS FIOS</b>									
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	SINAPI	4.032,89	31,70	39,81	127.842,61	160.549,95
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	M	SINAPI	4.731,52	29,30	36,79	138.693,54	174.072,92
<b>CALÇADAS E ACESSIBILIDADE</b>									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	SEINFRA	3.978,73	32,52	40,84	129.958,30	162.491,33
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	SEINFRA	837,63	37,62	47,24	31.511,64	39.569,94
4.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	SEINFRA	108,67	98,54	123,75	10.708,34	13.447,91
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	SEINFRA	1.165,00	85,00	108,74	98.175,00	123.284,70
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	SINAPI	129,10	17,70	22,23	2.285,07	2.869,99
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	SINAPI	28,00	103,56	130,08	2.800,24	3.642,24
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	SEINFRA	1.159,74	20,26	25,44	23.476,07	29.478,35
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	SEINFRA	45,82	699,90	866,38	31.611,22	39.697,53
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	SEINFRA	14.251,35	0,99	1,24	14.108,84	17.671,67
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
7.1	ADM02	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	PRÓPRIA	100,00	501,45	628,72	50.145,00	62.972,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>398.519,37</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.556.582,31</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.955.101,68</b>



**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 Raimundo Cabral Batista  
 SÓCIO GERENTE - CPF: 947.101.20-15

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	DATA : 31/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,58%	L.S. Mês: 48,69%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TABELA:</b>	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	294,00	294,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,68	18,72
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,76	1,51
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,13	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>318,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,86	17,86
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	239,96	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,42	26,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>47,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,45</b>

### 2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00107390	36,37	0,03
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	0,00161090	172,59	0,27
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	0,00083230	55,20	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	0,00185250	155,42	0,28
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	135,01	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,42	0,14
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,27	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	83,50	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,27</b>

### 2.2. 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) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	39,20	0,90
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	63,70	6,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,47	4,28
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1.234,80	43,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,90	7,16

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 FONE:

(88) 2142-0317

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	DATA : 31/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE	BDI : 25,58%	L.S. Mês: 148,69%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,42	12,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						19,37
<b>VALOR:</b>						74,13

### 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	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,35	0,56
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	244,30	13,68
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,69	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	11,96	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,06	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	18,00	8,96
76	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	13,42	6,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,64	
<b>VALOR:</b>					31,70	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,35	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,67	15,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,18	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	402,28	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,00	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,42	5,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					13,17	
<b>VALOR:</b>					29,30	

### 4.1. 95028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	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>					25,59	
<b>VALOR:</b>					32,52	

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 FONE:

(88) 2142-0317



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	DATA : 31/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE	BDI : 25,58%	L.S. Mês: 48,09%
TABELA:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	REF: 12/2018 10/2019
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,92	1,89
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,64	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,04
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,63
VALOR:						37,62

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,50
VALOR:						98,54

### 4.4. C17 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,57	1,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,68
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,21	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:						30,58
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	12,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 FONE:

(88) 2142-0317

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	DATA : 31/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE	BDI : 25,58%	L.S. Mês: 48,69%
<b>TABELA:</b>	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**TOTAL MATERIAL:** 52,74

**VALOR:** 85,00



### 4.5. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	10,66	3,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,10	9,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,42	4,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					13,97
<b>VALOR:</b>					17,70

### 5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,02	97,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					98,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,42	5,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					5,36
<b>VALOR:</b>					103,58

### 5.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,49	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	76,08	0,54
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,59	0,10
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	140,51	0,80
10783 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,56	0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,01	0,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,60	3,08
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,94	0,36
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,35	14,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,45
<b>VALOR:</b>					20,26

### 5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 FONE:

(88) 2142-0317

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	DATA : 31/05/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE	BDI : 25,58%	L.S. Mês: 48,69%
TABELA:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	REF.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	36,39	32,75
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	101,70	10,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				42,92

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				14,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	560,30	560,30
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,38	55,14
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:				626,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	282,51	5,09
TOTAL SERVICOS:				5,09
VALOR:				689,90

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:				0,99
VALOR:				0,99

### 7.1. ADM02 - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	501,45
--------	--------

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 21.139.049/0001-08

Raimundo Cabral Batista

SÓCIO GERENTE - CPF: 947.101.20-15

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 FONE:

(88) 2142-0317



**ILUMICON**  
Construções e Serviços

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

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

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE

TABELA: SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO

DATA : 31/05/2021  
L.S. Hora: 85,20%  
BDI : 25,58%  
L.S. Mês: 48,69%

VERSÃO  
026.1 COM DESONERAÇÃO  
2019/09 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF.  
12/2018  
10/2019

FONTE  
SEINFRA  
SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.195,56	12,97%	8,65%	11,00%	5,69%	10,29%	16,29%	4,49%	9,79%	10,83%	10,60%	100,00 % 6.195,56
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.121.158,89	778,78	529,72	681,51	352,53	637,52	1.009,26	278,18	606,55	670,98	650,53	100,00 % 1.121.158,89
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	334.621,97	140.929,67	96.859,09	123.327,48	63.793,94	115.367,25	182.636,78	50.340,03	109.761,46	121.421,51	117.721,68	100,00 % 334.621,97
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	341.663,47	42.061,98	28.610,18	36.808,42	19.039,99	34.432,60	54.509,92	15.024,53	32.759,49	36.239,56	35.135,30	100,00 % 341.663,47
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	72.818,12	42.947,10	29.212,23	37.582,98	19.440,65	35.157,17	55.656,98	15.340,69	33.448,85	37.002,15	35.874,67	100,00 % 72.818,12
6	SERVIÇOS FINAIS	17.671,67	9.153,24	6.225,95	8.009,99	4.143,35	7.492,98	11.862,07	3.269,53	7.128,89	7.886,20	7.645,92	100,00 % 17.671,67
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.972,00	2.221,33	1.510,93	1.943,88	1.005,52	1.818,41	2.878,72	793,46	1.730,06	1.913,84	1.855,52	100,00 % 62.972,00
		1.957.101,68	246.007,68	167.332,21	215.281,18	111.359,09	201.385,75	318.811,87	87.873,86	191.600,26	211.954,11	205.495,67	1.957.101,68
			246.007,68	413.339,89	628.621,07	739.980,16	941.365,91	1.260.177,78	1.348.051,64	1.539.651,90	1.751.606,01	1.957.101,68	

*[Handwritten signature]*

**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
CNPJ: 21.139.049/0001-08  
*[Handwritten signature]*  
**Raimundo Cabral Batista**  
SÓCIO GERENTE - CPF: 947.101.24 15

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	DATA :	31/05/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE	BDI :	25,58%	L.S. Mes:	48,69%
TABELA:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
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**

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 Raimundo Cabral Batista  
 SÓCIO GERENTE - CPF: 947.101.20-15

*(Handwritten signatures and stamps)*

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 FONE: (88) 2142-0317

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	DATA : 31/05/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,58% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - RUSSAS / CE	FONTE
	TABELA:	SEINFRA 26.1 (DESONERADA) E SINAPI - DATA DE PREÇO: 01/09/2019 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO
			REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,95</b>

**BDI = 25,58%**

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

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ. 21.139.049/0001-08  
  
**Raimundo Cabral Batista**  
 SÓCIO GERENTE - CPF: 947.101.203-15