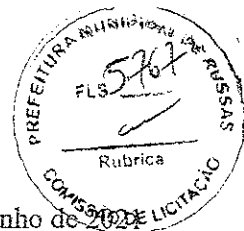


# CARTA PROPOSTA



Quixeramobim-CE 30 de junho de 2021

À  
Comissão permanente de licitação  
Russas-Ceará

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP/2021**

**OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, 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 Nº 006/2021-TP/2021 pelo valor global de R\$ 1.634.749,56 (um milhão, seiscentos e trinta e quatro mil, setecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e seis 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 360 (trezentos e sessenta) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos e assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Davi Almeida Félix, carteira de identidade nº 2008128919-1 expedida em 04/03/2012, órgão expedidor Secretaria de segurança pública e CPF nº 066.598.413-85, 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 a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente


  
ALL IN EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ nº. 40.950.003/0001-00  
FRANCISCO DAVI ALMEIDA FÉLIX  
CPF. 066.598.413-85  
RG:20081289191

ALL IN EMPREENDIMENTOS  
& CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 40.950.003/0001-00

  
Ronildo Farias dos Santos  
Engenheiro - Civil  
CREA-CE: 352353

ALL IN EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 40.950.003/0001-00 INSC. MUNICIPAL: 31413  
ENDEREÇO: RUA ANTONIO JAIR CAMELO DE ALMEIDA, N.373, SALA 01,  
BAIRRO SALVIANO CARLOS, QUIXERAMOBIM/CE, CEP: 63.800-000.  
E-MAIL: ADM@ENGENHARIAALLIN.COM.BR  
FONE: (88) 9.94389772 ; (85) 9.97708761 ; (68) 9.92343866



 3/32



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LÍQUIDO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 30/06/2021  
FONTE: SINAPI  
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,08%  
BDI: 25,58%  
HORA: 12/2018  
MIS: 48,69%  
DATA REF.: 01/2020  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	200,43	53,32	291,75
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>								
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	16.268,88	0,55	0,14	0,89
2.2	72798	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	16.796,69	47,91	12,26	60,17
<b>3 SARIJETAS E MEIOS FIOS</b>								
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	4.711,56	23,46	0,00	23,46
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	5.022,66	21,25	5,44	26,69
<b>4 CALÇADAS</b>								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.284,47	20,32	5,20	25,52
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	941,59	22,07	5,85	27,92
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	475,68	72,32	18,59	90,92
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	15,00	55,42	14,18	69,60
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.250,85	11,75	3,01	14,76
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTIRIFLIXANTE	SEINFRA	M2	9,46	382,14	97,75	479,89
<b>6 SERVIÇOS FINAIS</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.845,86	0,99	0,23	1,24
<b>7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
7.1	ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	501,45	128,27	629,72
						VALOR BDI TOTAL:		629,72
						VALOR ORÇAMENTO:		333.026,39
						VALOR TOTAL:		1.301.723,17
						VALOR TOTAL:		1.634.749,56

*Ronildo Farias dos Santos*  
**Ronildo Farias dos Santos**  
 Engenheiro - Civil  
 CREA-CE: 352353  
 CNPJ: 40.850.003/0001-00



*20*  
*2/32*



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO.	<b>DATA :</b>	30/06/2021	<b>BDI:</b>	25,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Rubrica</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Diversas Ruas do Município de Russas/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,88	0,07
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.022.650,67	52,56
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	272.320,89	16,66
4	CALÇADAS	230.616,12	14,11
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	24.113,10	1,48
6	SERVIÇOS FINAIS	20.888,90	1,22
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.972,00	3,85
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>333.026,39</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.301.723,17</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.634.749,56</b>	

*Almeida*  
ALL IN EMPREENDIMENTOS  
& CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 40.950.003/0001-00

*Ronildo Farias dos Santos*  
Ronildo Farias dos Santos  
Engenheiro - Civil  
CREA-CE: 352353

*3/22*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

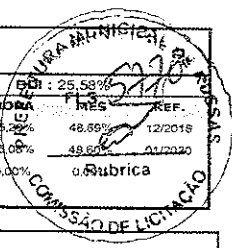
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA : 30/06/2021

VERSÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 25/08/2021  
MÊS: 08  
REF: 12/2018  
01/2020  
Rubrica



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	150,00	150,00
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	2,51	10,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	7,02	0,77
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	2,11	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						162,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
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	149,46	1,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						45,51
<b>VALOR:</b>						208,43

### 2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERV	DESCRIÇÃO	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	0,00200000	34,23	0,06
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	121,97	0,12
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	47,99	0,14
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	110,34	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	48,95	0,09
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	101,58	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,21	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,33
<b>VALOR:</b>						0,55

### 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) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	25,00	0,57
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10900000	36,00	3,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,24	2,18
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35" PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	642,86	22,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,85
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,62	7,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,21	12,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						19,06
<b>VALOR:</b>						47,91

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	28,75	0,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	122,50	6,86
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	0,90	0,18
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12500000	6,10	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,08
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48800000	17,70	8,61

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	13,21	6,57
TOTAL SERVIÇO:						23,46
VALOR: FLS.						23,46

**3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	28,79	0,20
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	8,33	8,37
TOTAL MATERIAL:						8,57
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	259,87	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,70	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,21	5,20
TOTAL SERVIÇO:						12,68
VALOR:						21,25

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	25,50	1,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	19,42	0,13
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,23	11,73
TOTAL MATERIAL:						13,31
VALOR:						20,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	25,50	1,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	19,42	0,13
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,28	14,28
TOTAL MATERIAL:						15,86
VALOR:						22,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	25,50	0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,55	1,50
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,23	0,64
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,44	24,68
TOTAL MATERIAL:						27,28
VALOR:						72,32

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011950	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		
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000		
					TOTAL MATERIAL:	50,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,29	5,28
					TOTAL SERVIÇO:	5,28
					VALOR:	55,42

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,73	0,00	
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,21	0,55	
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,68	0,10	
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	143,02	0,82	
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,57	0,03	
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,17	0,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,91
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75	
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
21 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,86	1,57	
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	4,56	0,18	
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	11,82	7,15	
					TOTAL MATERIAL:	8,90
					VALOR:	11,75

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,72	33,05	
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	43,38
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,90000000	0,24	0,48	
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,42	1,26	
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	265,87	265,87	
12574 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,38	28,14	
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,11	4,11	
					TOTAL MATERIAL:	319,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	217,99	3,91	
					TOTAL SERVIÇO:	3,91
					VALOR:	382,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

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

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

*30 Almeida*  
**ALL IN EMPREENDIMENTOS  
 & CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 40.950.003/0001-00

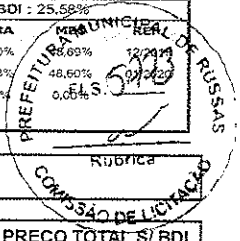
*Ronildo Farias dos Santos*  
**Ronildo Farias dos Santos**  
 Engenheiro - Civil  
 CREA-CE: 352353

*6/12*  
*6/12*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO.	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	12,74%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	0,05%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ADM - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QNTD.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1			QUADRO TÉCNICO E EXECUTIVO				
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1500	R\$ 12.893,05	R\$ 1.933,96
1.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,0500	R\$ 2.491,83	R\$ 124,59
1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,3148	R\$ 6.735,10	R\$ 2.120,21

SUB TOTAL 1.0 R\$ 4.178,76  
CRONOGRAMA DA OBRA (MÊS) 12  
VALOR TOTAL R\$ 50.145,10

*Ronildo Farias dos Santos*  
Ronildo Farias dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 352353

*Almeida*  
ALL IN EMPREENDIMENTOS  
& CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 40.950.003/0001-00

*7/12*

298



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - PASSOÍM PUBLICO E SINALIZAÇÃO.	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.	DATA: 30/05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.	VERSÃO: 026-1 COM DESDORREÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	REF.: 12/2016
FONTE: SEMFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 12,00% HORA: 48,65% 86,08% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,80	100,00%	1.177,80						
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.022.660,67	8,41%	86.005,76	61.359,84	151.353,78	64.267,24	64.427,62	70.972,65	77.624,48
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	272.320,89	0,23%	22.864,33	16.883,90	31.316,90	23.691,92	14.376,54	6.57%	7,57%
4	CALÇADAS	230.616,12	8,33%	19.210,32	16.143,13	26.290,24	28.049,05	14.376,54	17.691,48	20.614,69
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	24.113,10	0,33%	2.008,62	1.887,92	2.724,76	18.216,67	15.774,14	16.373,74	17.572,95
6	SERVIÇOS FINAIS	20.888,90	0,33%	1.740,05	1.462,22	2.381,33	2.025,50	1.538,42	1.784,37	1.704,37
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.972,00	8,41%	5.251,86	4.093,18	7.367,72	6.612,06	5.245,57	5.245,57	5.245,57
		1.684.749,56		138.078,82	101.628,99	221.434,75	134.984,90	102.878,74	113.762,26	124.558,51
				138.078,82	239.708,81	461.143,56	790.541,71	893.420,45	1.007.202,71	1.131.759,22

**Ronaldo Farias dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 35233

*Spalmid*  
 ALL IN EMPREENDIMENTOS  
 & CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 40.950.003/0001-00

*[Handwritten signature]*



07/0



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

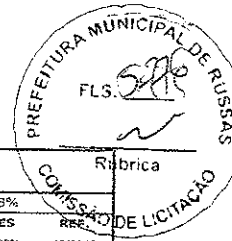
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSOÍO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO.		<b>DATA:</b>	30/06/2021	<b>BDI %:</b>	5	<b>REF.:</b>	12/2019
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IASSICE.		<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	85,30%		01/2020
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.		<b>SINAFI:</b>	026.1 COM DESONERACAO	<b>COMPOSICAO:</b>	86,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		<b>SINAFI:</b>	261912 COM DESONERACAO	<b>COMPOSICAO:</b>	0,00%		
			<b>SINAFI:</b>	COMPOSICAOES PROPRIAS	<b>COMPOSICAO:</b>	0,00%		

270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
				100,00 %
				1.177,00
13,75%	9,27%	5,85%	3,01%	100,00 %
141.024,91	84.120,82	59.825,65	30.782,09	1.022.860,87
13,66%	6,70%	4,26%	2,00%	100,00 %
37.035,64	18.245,50	22.486,47	19.062,47	272.320,99
12,80%	5,00%	3,23%	1,50%	100,00 %
29.933,97	13.806,35	21.285,87	11.530,82	230.816,12
10,36%	4,10%	2,76%	1,29%	100,00 %
3.207,04	1.543,24	2.240,11	1.205,65	24.113,10
10,25%	5,60%	3,67%	1,75%	100,00 %
1.141,11	1.169,78	3.461,29	4.177,77	20.888,90
12,33%	0,33%	4,91%	8,10%	100,00 %
7.764,45	3.896,13	3.091,93	3.841,28	82.872,00
221.107,12	102.871,82	112.371,32	66.840,08	1.634.749,56
1.352.866,34	1.455.538,16	1.867.909,48	1.634.749,56	

*Ronildo Farias dos Santos*  
**ALLIN EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 40.950.003/0001-00

*Ronildo Farias dos Santos*  
**Ronildo Farias dos Santos**  
 Engenheiro - Civil  
 CREA-CE: 352353

*ep*  
*[Signature]*



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO.	DATA:	30/06/2021	BDI: 25,58%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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>I Impostos</b>		
	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%

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

ALL IN EMPREENDIMENTOS  
 & CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 40.950.003/0001-00

RONILDO FARIAS DOS SANTOS  
 Ronildo Farias dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 352353

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]* 10/12



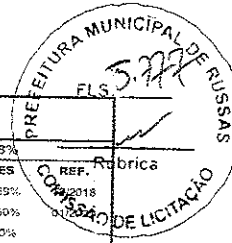
### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO  
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA : 30/06/2021

BDI : 25,58%

VERSAO  
HORA MES  
SENIFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65%  
SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,85	0,00
	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
	13º Salário	0,90	0,69
B5	Licença PaternidadeE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,20	7,08
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56	4,28
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,37	3,36
C5	Indenização Adicional	4,76	3,67
		0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,55	2,83
		0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		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		
B2	Ferriados	17,85	0,00
		3,71	0,00

11/32

*(Handwritten marks and signatures)*



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	1,56	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

Ronildo FARIAS DOS SANTOS  
Ronildo Farias dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 352353

EDC Almeida  
ALL IN EMPREENDIMENTOS  
& CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 40.950.003/0001-00

52/32