



CARTA PROPOSTA

Pereiro-CE, 10 de novembro de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Russas-Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2021-TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES NO 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 Nº022/2021-TP pelo valor global de **§242.601,48 (Duzentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Um reais e Quarenta e Oito centavos)**

O prazo de vigência do contrato será de **210 (Duzentos e dez) dias**, 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 **120 (Cento e vinte) 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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 2021133065-0, expedida em 05/10/2021, Órgão Expedidor SSPDS/CE, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

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

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

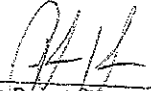
Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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,

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 22.336.279/0001-11 / Inscrição Municipal: 16000757
REPRESENTANTE: Anderson Santos da Silva
CPF Nº: 022.936.523-00
Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3
Engenheiro: Carlos Renato Costa Sousa
Nº DO CREA: 060285653-1


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

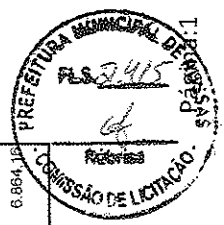
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 10/11/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,64%
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,48	160,17	1.517,76	1.922,04
1.2	TERRAPLENAGEM								
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,21	0,27	264,60	340,20
1.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,06	0,08	75,60	100,80
1.3	PAVIMENTAÇÃO								
1.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.162,00	53,92	68,28	62.655,04	79.341,36
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	298,00	19,90	25,20	5.930,20	7.509,60
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80	38,04	48,17	372,79	472,07
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	338,53	428,71	3.317,59	4.201,36
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,87	1,23	1.222,20	1.549,90
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.282,62	0,21	0,27	269,33	346,28
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.282,62	3,25	4,12	4.168,19	5.283,98
2.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M., COMPACTADA PI PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	1.282,62	8,04	10,18	10.311,46	13.059,05
2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.105,47	39,97	50,62	44.185,64	55.959,99
2.3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) PI TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	177,05	71,48	90,63	12.657,30	16.028,94
2.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (JORNOCIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,89	94,28	119,40	555,31	703,27
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
2.4.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.710,11	3.432,08	5.420,22	6.864,16



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 10/11/2021

BDI: 26,64%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 03,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 06/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.702,82	4.689,25	3.702,82	4.689,25
2.4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.128,95	1.429,70	1.128,95	1.429,70
2.4.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	333,92	422,88	1.335,68	1.691,52
2.4.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,70	10,83	13,72	462,44	585,84
2.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	85,40	6,21	7,86	530,33	671,24
2.5		DIVERSOS						24.861,95	31.476,89
2.5.1	C3440	BANCO EM "U" SJ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	236,17	299,06	8.502,12	10.767,24
2.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,41	175,84	222,43	12.191,17	15.438,87
2.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,41	31,53	39,93	2.188,50	2.771,54
2.5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.031,09	0,97	1,23	1.970,16	2.488,24
2.6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.617,06	8.379,94
2.6.1	ADM-OBRA/RUSSAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	MES	4,00	1.664,27	2.084,96	6.617,06	8.379,94
								VALOR TOTAL:	242.601,48


Duzentos e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Um reais e Quarenta e Oito centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA S/A</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA: 10/11/2021	BDI: 26,64%	
	LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	39,34	95.437,23	25,00	23.859,31	25,00	23.859,31	25,00	23.859,31	25,00	23.859,30	100,00	95.437,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,79	1.922,04	25,00	480,51	25,00	480,51	25,00	480,51	25,00	480,51	100,00	1.922,04
1.2	TERRAPLENAGEM	0,18	441,00	25,00	110,25	25,00	110,25	25,00	110,25	25,00	110,25	100,00	441,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	37,73	91.524,39	25,00	22.881,10	25,00	22.881,10	25,00	22.881,10	25,00	22.881,09	100,00	91.524,39
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,84	1.549,80	25,00	387,45	25,00	387,45	25,00	387,45	25,00	387,45	100,00	1.549,80
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	60,66	147.164,25	25,00	36.791,07	25,00	36.791,07	25,00	36.791,07	25,00	36.791,04	100,00	147.164,25
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14	346,28	25,00	86,57	25,00	86,57	25,00	86,57	25,00	86,57	100,00	346,28
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7,56	18.340,03	25,00	4.585,01	25,00	4.585,01	25,00	4.585,01	25,00	4.585,00	100,00	18.340,03
2.3	PAVIMENTAÇÃO	29,96	72.690,50	25,00	18.172,63	25,00	18.172,63	25,00	18.172,63	25,00	18.172,61	100,00	72.690,50
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,57	15.931,71	25,00	3.982,93	25,00	3.982,93	25,00	3.982,93	25,00	3.982,92	100,00	15.931,71
2.5	DIVERSOS	12,87	31.475,89	25,00	7.868,97	25,00	7.868,97	25,00	7.868,97	25,00	7.868,98	100,00	31.475,89
2.6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	8.379,84	25,00	2.094,96	25,00	2.094,96	25,00	2.094,96	25,00	2.094,96	100,00	8.379,84
			242.601,48	25,00	60.650,38	25,00	60.650,38	25,00	60.650,38	25,00	60.650,34		242.601,48
				25,00	60.650,38	50,00	121.300,76	75,00	181.951,14	100,00	242.601,48		


Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 PMP Nº060285653-1



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA : 10/11/2021		BDI : 26,64%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,82

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

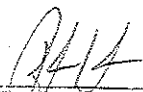
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,95




BDI = 26,64%

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


Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653 1

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA:	10/11/2021	BDI:	26,64%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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



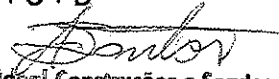
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

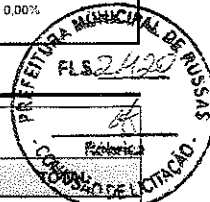

 IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285553-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA : 10/11/2021	BDI : 26.64%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	
			05/2021



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67000000	15,5500	25,9685
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9685

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,7200	30,3144
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8700	20,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5300	47,3850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9800	1,9470
TOTAL MATERIAL:						100,5164

VALOR:	126,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	33,69
VALOR COM BDI:	160,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,8900	0,0619
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1400	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0654

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00334000	16,7700	0,0560
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00167000	24,8600	0,0415
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00167000	30,3400	0,0507
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1482

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,1800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	182,9500	0,0508
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00046389	15,5500	0,0072
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0072

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 26,64%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,2700	0,7027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7027

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12525000	20,7700	2,6014
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33400000	15,5500	5,1937
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7951

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8300	7,6245
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9500	30,4000
TOTAL MATERIAL:					38,0245

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	369,9300	7,3986
TOTAL SERVICOS:					7,3986

VALOR:	53,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	14,36
VALOR COM BDI:	68,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12525000	20,7700	2,6014
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20875000	15,5500	3,2461
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8475


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8700	2,8700
TOTAL MATERIAL:					2,8700

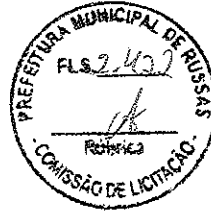
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7600	0,9400
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	282,2200	9,5955
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4700	0,1284
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,4100	0,5162
TOTAL SERVICOS:					11,1801

VALOR:	19,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44655000	15,5500	38,0439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA: 10/11/2021		BDI: 26,64%		
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	38,0439
VALOR:	38,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	10,13
VALOR COM BDI:	48,17

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,35000000	15,5500	129,8425
TOTAL MAO DE OBRA:						129,8425

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,3600	43,8481
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,6200	61,4442
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL MATERIAL:						208,6923

VALOR:	338,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	90,18
VALOR COM BDI:	428,71

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06262500	15,5500	0,9738
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9738

VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20875000	15,5500	3,2461
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2461

VALOR:	3,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,12

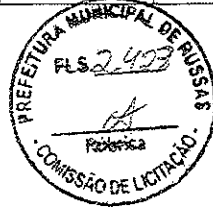
C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	108,5900	2,7799
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	112,9400	0,2259
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	140,4000	1,2636
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	139,3900	0,4182

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA : 10/11/2021		BDI : 26,64%		
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	143,2000	0,2864
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	182,9500	1,4636
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	200,5300	1,6042
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,0418



VALOR:	8,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,18

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,9800	1,7396
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,3100	0,1448
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8844

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13318250	20,7700	2,7662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13318250	15,5500	2,0710
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8372

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,3600	3,2012
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,6300	29,7219
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,4800	0,3281
					TOTAL MATERIAL:	33,2512

VALOR:	39,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,62


C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62625000	20,7700	13,0072
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83500000	15,5500	12,9843
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9915

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	62,3900	9,3585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4700	2,1150
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	32,4000	34,0200
					TOTAL MATERIAL:	45,4935

VALOR:	71,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	19,04
VALOR COM BDI:	90,53

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA: 10/11/2021		BDI: 26,64%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					05/2024	REF.



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33600000	20,7700	27,7487
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04375000	15,5500	16,2303
TOTAL MAO DE OBRA:						43,9790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,3600	1,0258
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9200	2,5116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3200	45,4520
TOTAL MATERIAL:						50,3054

VALOR:	94,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	25,12
VALOR COM BDI:	119,40

C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25450000	16,7700	37,6080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84100000	20,7700	79,7776
TOTAL MAO DE OBRA:						117,5856

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	26,2900	52,5800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,3000	39,6000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,9200	35,0400
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	213,6800	427,3600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	61,3700	122,7400
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1200	60,1200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	98,6000	197,2000
TOTAL MATERIAL:						934,6400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.657,8800	1.657,8800
TOTAL SERVICIO:						1.657,8800

VALOR:	2.710,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	721,97
VALOR COM BDI:	3.432,08

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67200000	16,7700	44,8094
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,68200000	20,7700	159,5551

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA : 10/11/2021	BDI : 26,64%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		REF. 09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	204,3645
--------------------	----------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	26,2900	105,1600
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	5,6800	68,1600
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,9200	35,0400
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	213,6800	854,7200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	61,3700	245,4800
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	108,4800	108,4800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	98,6000	394,4000
TOTAL MATERIAL:					1.840,5800

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.657,8800	1.657,8800
TOTAL SERVICOS:					1.657,8800

VALOR:	3.702,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	986,43
VALOR COM BDI:	4.689,25

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00800000	16,7700	67,2142
I2312	ELETRICISTA	H	4,00800000	20,7700	83,2462
TOTAL MAO DE OBRA:					150,4604



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	15,2100	30,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,7500	4,7500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	68,4100	68,4100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	290,6400	290,6400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,3500	3,5250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	57,8500	57,8500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	515,8100	515,8100
TOTAL MATERIAL:					978,4850

VALOR:	1.128,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	300,75
VALOR COM BDI:	1.429,70

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

Página: 6

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA		DATA:	10/11/2021	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	BDI: 26,64% MES: 07,76% REF: 01/2021

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18787500	16,7700	3,1507
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98947500	16,7700	16,5935
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18787500	20,7700	3,9022
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98947500	20,7700	20,5514
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,43185000	20,7700	71,2795
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,04039000	15,5500	93,9281
TOTAL MAO DE OBRA:						209,4054

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,3900	0,3692
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	56,3600	6,6392
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	6,9100	17,8416
I0280	SEINFRA	M3	0,09800000	63,6200	6,2348
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9200	7,0325
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	25,3300	5,0660
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4700	13,1600
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	8,3600	0,4932
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4800	67,6800
TOTAL MATERIAL:					124,5165

VALOR:	333,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	88,96
VALOR COM BDI:	422,88

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16700000	16,7700	2,8006
I2312	SEINFRA	H	0,16700000	20,7700	3,4686
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2692

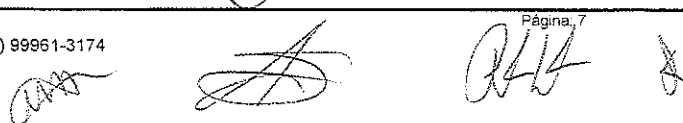
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	4,5600	4,5600
TOTAL MATERIAL:					4,5600
VALOR:					10,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):					2,89
VALOR COM BDI:					13,72


C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

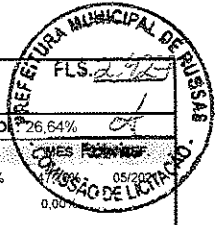
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10020000	16,7700	1,6804
I2312	SEINFRA	H	0,10020000	20,7700	2,0812
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7616

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,4000	2,4480
TOTAL MATERIAL:					2,4480

Página: 7



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA:	10/11/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	6,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,86

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41750000	20,7700	8,6715
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41750000	15,5500	6,4921
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1636

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2400	109,2400
TOTAL MATERIAL:					109,2400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	87,6300	52,5780
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,1700	6,4625
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	13,9400	17,4250
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	25,7600	32,2000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,4100	3,0969
TOTAL SERVICO:					111,7624

VALOR:	236,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	62,92
VALOR COM BDI:	299,09

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50500000	20,7700	52,0289
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50500000	15,5500	38,9528
TOTAL MAO DE OBRA:					90,9817


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,3600	0,4509
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9200	0,5244
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4700	1,3348
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	82,3500	82,3500
TOTAL MATERIAL:					84,6601

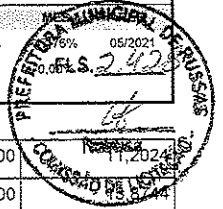
VALOR:	175,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	46,79
VALOR COM BDI:	222,43

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA: 10/11/2021		BDI: 26,64%	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66800000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0768

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,3500	0,4305
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,8700	3,3392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4100	0,4230
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,8500	2,2620
TOTAL MATERIAL:						6,4547

VALOR:	31,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	8,40
VALOR COM BDI:	39,93

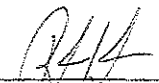
ADM-OBRA/RUSSAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3,59% (MÊS)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,38744000	11,196,06	4,337,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,337,80

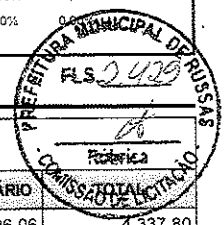
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,89394900	2,549,65	2,279,26
TOTAL SERVICO:						2,279,26

VALOR:	6.617,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	1.762,78
VALOR COM BDI:	8.379,84


Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº06C285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA	DATA : 10/11/2021	BDI : 26,64%			
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA), DISTRITO DE FLORES, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	




ADM-OBRA/RUSSAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3,59% (MÊS)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,38744000	11.196,06	4.337,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4.337,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,89394900	2.549,65	2.279,26
TOTAL SERVICO:					2.279,26	

VALOR:	6.617,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.64%):	1.762,78
VALOR COM BDI:	8.379,84


Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil/ CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

