



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 022/2021-TP

25 DE NOVEMBRO DE 2021

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CARTA PROPOSTA**

À Prefeitura Municipal de Russas  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°022/2021

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°022/2021, cujo 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..., Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 249.646,58 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS, com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) dias.

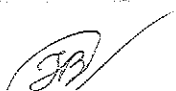
Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr JOÊNIA DA SILVA BENÍCIO, Carteira de Identidade nº 3.883.016 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 107.898.004-70, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as documentações de habilitação e proposta de preços.

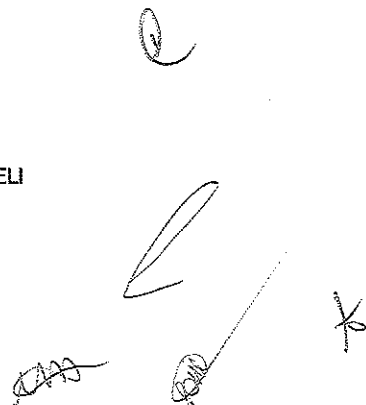
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão Social: COEMBE- CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BENÍCIO EIRELI  
Endereço: Av. Paulino Félix nº 609, sala 3 Centro, Acopiara/CE, CEP: 63560-000  
CNPJ: 41.065.067/0001-91

ACOPIARA-CE 25 DE NOVEMBRO DE 2021



CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BENICIO EIRELI  
CNPJ: 41.065.067/0001-91  
JOÊNIA DA SILVA BENÍCIO  
CPF: 107.898.004-70  
SOCIO-ADMINISTRADOR



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO EM ENTORNO DA IGREJA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO  
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

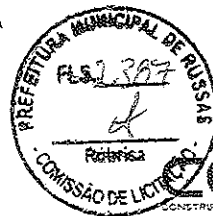


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.972,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	164,37	1.972,44
2	<b>TERRAPLANAGEM</b>						478,80
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.260,00	0,30	378,00
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,08	100,80
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						94.428,93
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.162,00	69,82	81.130,84
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	298,00	27,73	8.263,54
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80	57,70	565,46
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	456,03	4.469,09
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						1.864,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.260,00	1,48	1.864,80
5	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						384,76
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.282,52	0,30	384,76
6	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						19.532,78
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.282,52	4,93	6.322,82
6.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	1.282,52	10,30	13.209,96
7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						74.522,19
7.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.105,47	51,35	56.765,88
7.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	177,05	95,99	16.995,03
7.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,89	129,25	761,28
8	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						16.365,43
8.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.457,17	6.914,34
8.2	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	4.715,50	4.715,50
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.445,10	1.445,10
8.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	473,87	1.895,48
8.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,70	15,17	647,76
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	85,40	8,75	747,25
9	<b>DIVERSOS</b>						34.590,77
9.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	319,51	11.502,36
9.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	69,41	243,26	16.884,68
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,41	46,07	3.197,72
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.031,09	1,48	3.006,01
10	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						5.505,68
10.1	COMP-25133092	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.376,42	5.505,68
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>52.514,42</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>197.132,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>249.646,58</b>

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO EM ENTORNO DA IGREJA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E URBANIZAÇÃO  
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



**COEMBE**  
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS GENÉCIO CRELI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,49	20,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,34	46,53
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,74	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,79</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,80	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,57	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,11	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

### 2.2. C32 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	183,91	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,34	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,73</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12

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



**COEMBE**  
 COMISSÃO ORGANIZADORA DE EMPREENDIMENTOS ECONÔMICOS CIRCULARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,34
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,92	7,49
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,93	29,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	390,71	7,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						7,81
<b>VALOR:</b>						55,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,36	10,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						12,07
<b>VALOR:</b>						21,90

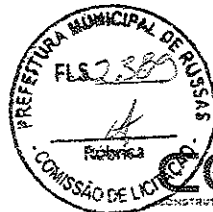
### 3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,56
<b>VALOR:</b>						45,56

### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						155,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,36	43,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,48	60,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO  
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



**COEMBE**  
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BÊNICIO EIRELI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	294,80
VALOR:	360,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10750	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,80	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,57	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,11	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,24

### 6.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89
VALOR:						3,89

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	110,39	2,83
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	114,64	0,23
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	141,92	1,28
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	140,97	0,42
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,69	0,29
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	183,91	1,47
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	200,69	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
VALOR:						8,13

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

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



**COEMBE**  
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS SANEAMENTO E SANEAMENTO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,89	1,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,95	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,35	3,14
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,09	29,18
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,58	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						32,64

**VALOR:** 40,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	61,27	9,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,46	2,07
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,82	33,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,67

**VALOR:** 75,80

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

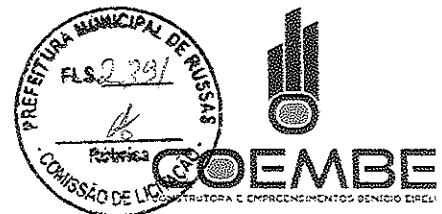
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						52,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,35	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,90	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,57	44,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,39

**VALOR:** 102,06

### 8.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,82</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	25,82	51,64
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	3,24	38,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,87	34,44
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	209,84	419,68
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	60,27	120,54
11778	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	59,04	59,04
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	96,83	193,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>917,88</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.671,22	1.671,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.671,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.729,92</b>

8.2. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>244,74</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	25,82	103,28
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,58	66,96
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,62	28,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,87	34,44
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	209,84	839,36
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	60,27	241,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,53	106,53
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	96,83	387,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.807,59</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.671,22	1.671,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.671,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.723,55</b>

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



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



**COEMBE**  
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS GENÍCIO EIRELI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>180,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,94	29,88
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,67	4,67
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,18	67,18
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	285,42	285,42
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,30	3,45
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,81	56,81
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	506,55	506,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>960,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.141,11</b>

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

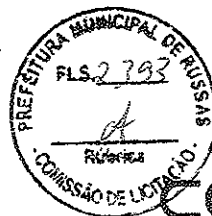
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,77	85,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>250,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,24	0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	55,35	6,52
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,79	17,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	62,48	6,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,90	6,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,87	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,21	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,48	67,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>374,19</b>

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

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO EM ENTORNO DA IGREJA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO  
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FLORES (SÍTIO CARPINA)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



**COEMBE**  
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS DEBENIO CIRCU

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,50</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,48	4,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,98</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,36	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,91</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,28	107,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,28</b>

SERVICO		FORTE	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	96,80	58,08
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,87	7,34
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,22	20,28
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	29,95	37,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>126,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,30</b>

### 9.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,96</b>

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



**COEMBE**  
 COMISSÃO ORGANIZADORA E EMPREENDIMENTOS BENEFÍCIOS CIRCULARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,35	0,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,90	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	80,87	80,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
5	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,10	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,49	3,28
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,39	0,42
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,52	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

### 10.1. COMP-25133092 - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>1.086,88</b>
---------------	-----------------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO  
 LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA RUSSAS AO DISTRITO DE FL. 2S (SÍTIO CARPINA)  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.972,44	25,00 % 493,11	25,00 % 493,11	25,00 % 493,11	25,00 % 493,11	100,00 % 1.972,44
2	TERRAPLANAGEM	478,80	25,00 % 119,70	25,00 % 119,70	25,00 % 119,70	25,00 % 119,70	100,00 % 478,80
3	PAVIMENTAÇÃO	94.428,93	25,00 % 23.607,23	25,00 % 23.607,23	25,00 % 23.607,23	25,00 % 23.607,23	100,00 % 94.428,93
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.864,80	25,00 % 466,20	25,00 % 466,20	25,00 % 466,20	25,00 % 466,20	100,00 % 1.864,80
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	384,76	25,00 % 96,19	25,00 % 96,19	25,00 % 96,19	25,00 % 96,19	100,00 % 384,76
6	MOVIMENTO DE TERRA	19.532,78	25,00 % 4.883,20	25,00 % 4.883,20	25,00 % 4.883,20	25,00 % 4.883,18	100,00 % 19.532,78
7	PAVIMENTAÇÃO	74.522,19	25,00 % 18.630,55	25,00 % 18.630,55	25,00 % 18.630,55	25,00 % 18.630,54	100,00 % 74.522,19
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16.365,43	25,00 % 4.091,36	25,00 % 4.091,36	25,00 % 4.091,36	25,00 % 4.091,35	100,00 % 16.365,43
9	DIVERSOS	34.590,77	25,00 % 8.647,69	25,00 % 8.647,69	25,00 % 8.647,69	25,00 % 8.647,70	100,00 % 34.590,77
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.505,68	25,00 % 1.376,42	25,00 % 1.376,42	25,00 % 1.376,42	25,00 % 1.376,42	100,00 % 5.505,68
		249.646,58	62.411,65	62.411,65	62.411,65	62.411,63	249.646,58
			62.411,65	124.823,30	187.234,95	249.646,58	




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



**COEMBE**  
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS GÊNICIO EIRELI

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,62
<b>TOTAL</b>		<b>9,36</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>

**BDI = 26,64%**

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

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

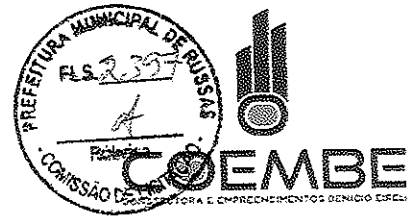
*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,50	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D