



REMC
CONSTRUTORA





À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CEARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021 - TP

PROPOSTA DE PREÇOS

01. À EMPRESA REMC Construtora & Empreendimento Imobiliários EIRELI - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB N.º 25.078.864/0001-57 - Sediada à Avenida Dom Aureliano Matos, n.º 1452 – Bairro – Centro na Cidade de LIMOEIRO DO NORTE no Estado do Ceará, por intermédio de seu Procurador Público, Sr. José Gualberto de Andrade Neto, Engenheiro Civil, portador da Carteira de Identificação Civil n.º 529.800 da SSP/RN, e do CPF n.º 414.732.644-72. Apresenta, abaixo, sua proposta para o Processo Licitatório, Modalidade Tomada de Preço N.º 007/2021 - TP, previsto para o dia 07/07/2021 às 09h00min, junto ao Município de RUSSAS, Estado do Ceará.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas alterações.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO; BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 2253-5 / CONTA CORRENTE: 48755-4

02. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 877.815,87 (Oitocentos e Setenta e Sete Mil, Oitocentos e Quinze Reais, Oitenta e Sete Centavos)**. Adotando-se para composição de Custos às planilhas **COM DESONERAÇÃO**.

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
CPF: 414.732.644-72
Procurador

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA: 10.218/2011-7

CNPJ: 25.078.864/0001-57 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 | INSCRIÇÃO ESTADUAL (GGF): 06.544.819-7

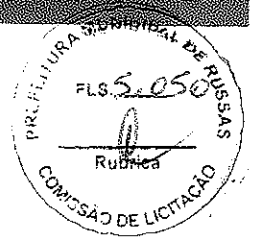
REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME

AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 | CENTRO

E-mail: remcconstrutora@gmail.com | (88) 9 9655-5251 / (88) 2142-0719

CEP-62.930-000 | LIMOEIRO DO NORTE - CE





03. 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 **180(cento e oitenta) Dias**.

04. O prazo de validade da presente proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

05. **DECLARAMOS** que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive materiais, equipamentos, e mão de obra, alvarás, carga, transporte, impostos, tributos, encargos sociais e trabalhista, salários e outros, 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/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

06. **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual. ademais serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 07 de JUIHO de 2021.

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI – ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI - ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210462844-9 - 3014-D / RN



CNPJ: 25.078.864/0001-57 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 | INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME

AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 | CENTRO

E-mail: remcconstrutora@gmail.com | (88) 9-9655-5251 / (88) 2142-0719

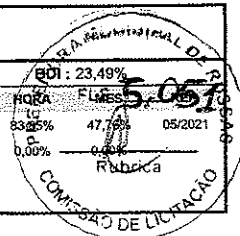
CEP - 62.930-000 | LIMOEIRO DO NORTE - CE





RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FLUEN:	5-0570
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NÍCANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA, RUA ÔMEGA	877.815,87	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.307,35	0,60
1.2	PAVIMENTAÇÃO	774.317,92	88,21
1.3	DRENAGEM (SARJETA)	50.471,73	5,75
1.4	DIVERSOS	15.003,45	1,71
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.715,42	3,73

VALOR SEM ENCARGOS:	579.698,83	100,00
VALOR ENCARGOS:	131.238,82	
VALOR COM ENCARGOS:	710.937,65	
VALOR BDI:	166.878,22	
VALOR TOTAL:	877.815,87	

Oitocentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Quinze reais e Oitenta e Sete centavos


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72


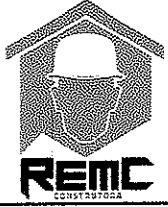
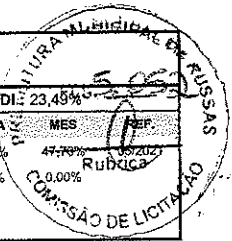

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-D - 3014-D / RN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RUBRICA:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3614-D / RN

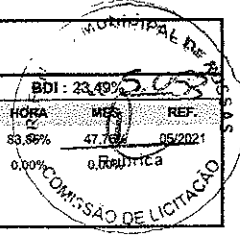




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA :	07/07/2021	BDI :	23,49%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,41

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,49%

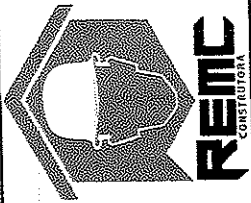
$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 412782.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21048643-0 - 3014-D / RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



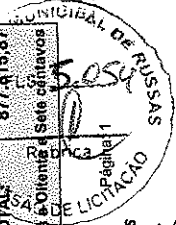
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
 LOCAL: BAIRRO LAGOA DO TOCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA: 07/07/2021 BDI: 23,49%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
1		RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA, RUA ÔMEGA						877.815,87	Oitocentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Quinze reais e Oitenta e Sete centavos
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.307,95	Cinco Mil Trezentos e Sete reais e Trinta e Cinco centavos
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	173,12	Cento e Setenta e Três reais e Doze centavos	2.077,44	Dois Mil Setenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.419,06	0,31	Trinta e Um centavos	3.229,91	Três Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Um centavos
1.2		PAVIMENTAÇÃO						774.317,92	Setecentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Dezesseis reais e Noventa e Dois centavos
1.2.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.463,39	73,56	Setenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos	696.128,97	Seiscentos e Noventa e Seis Mil Cento e Vinte e Seis reais e Noventa e Sete centavos
1.2.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.762,54	28,04	Vinte e Oito reais e Quatro centavos	77.461,62	Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Sessenta e Dois centavos
1.2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.419,06	0,07	Sete centavos	729,33	Setecentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Três centavos
1.3		DRENAGEM (SARJETÁ)						50.471,73	Cinquenta Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Setenta e Três centavos
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,85	56,26	Cinquenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos	5.392,52	Cinco Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	96,85	470,31	Quatrocentos e Setenta reais e Trinta e Um centavos	45.079,21	Quarenta e Cinco Mil Setenta e Nove reais e Vinte e Um centavos
1.4		DIVERSOS						15.003,45	Quinze Mil Três reais e Quarenta e Cinco centavos
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.419,06	1,44	Um real e Quarenta e Quatro centavos	15.003,45	Quinze Mil Três reais e Quarenta e Cinco centavos
1.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						32.715,42	Trinta e Dois Mil Setecentos e Quinze reais e Quarenta e Dois centavos
1.5.1	CP - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	MES	6,00	5.452,57	Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos	32.715,42	Trinta e Dois Mil Setecentos e Quinze reais e Quarenta e Dois centavos

VALOR SEM ENCARGOS: 579.688,83
 VALOR ENCARGOS: 131.236,82
 VALOR COM ENCARGOS: 710.925,65
 VALOR BDI: P 736.878,22
 VALOR TOTAL: 877.815,87

LISTO
 Of. de 33
 Remc



Remc Construtora & Empreendimentos
 Inibitários EIRELI-ME
 José Guiberto de F. Lima - Sócio
 Responsável Técnico - ENR 18188 - CRO
 CREA Nac. 210466844-0 - 3014-D / RN

Remc Construtora & Empreendimentos
 Inibitários EIRELI-ME
 José Guiberto de F. Lima - Sócio
 Responsável Técnico - ENR 18188 - CRO
 CREA Nac. 210466844-0 - 3014-D / RN

CNPJ: 25.078.864/0001-37 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 08.544.819-7
 REMC Construtora & Empreendimentos Inibitários EIRELI-ME AV. DOM AURELIANO MATEOS, N. 1452 CENTRO RUISECONSTRUTORA@gmail.com (85) 9 9806-3333/ (88) 214-2249
 CEP - 62.930-000 LIMOEIRO DO NORTE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TÓCO			VERSÃO:	027.1	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA,	877.815,87	20,20 % 175.563,17	20,20 % 175.563,17	15,15 % 131.672,38	15,15 % 131.672,38	15,15 % 131.672,38	14,15 % 131.672,39	100,00 % 877.815,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.307,35	20,00 % 1.061,47	20,00 % 1.061,47	15,00 % 796,10	15,00 % 796,10	15,00 % 796,10	15,00 % 796,11	100,00 % 5.307,35
1.2	PAVIMENTAÇÃO	774.317,92	20,00 % 154.863,58	20,00 % 154.863,58	15,00 % 116.147,69	15,00 % 116.147,69	15,00 % 116.147,69	15,00 % 116.147,69	100,00 % 774.317,92
1.3	DRENAGEM (SARJETA)	50.471,73	20,00 % 10.094,35	20,00 % 10.094,35	15,00 % 7.570,76	15,00 % 7.570,76	15,00 % 7.570,76	15,00 % 7.570,75	100,00 % 50.471,73
1.4	DIVERSOS	15.003,45	20,00 % 3.000,69	20,00 % 3.000,69	15,00 % 2.250,52	15,00 % 2.250,52	15,00 % 2.250,52	15,00 % 2.250,51	100,00 % 15.003,45
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.715,42	20,00 % 6.543,08	20,00 % 6.543,08	15,00 % 4.907,31	15,00 % 4.907,31	15,00 % 4.907,31	15,00 % 4.907,33	100,00 % 32.715,42
		877.815,87	175.563,17	175.563,17	131.672,38	131.672,38	131.672,38	131.672,39	877.815,87
			175.563,17	351.126,34	482.798,72	614.471,10	746.143,48	877.815,87	

VISSO
 08 de 33
 Remo

COMISSÃO LICITAÇÃO
 RUA...
 PÁGINA: 1

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guaberto de Almeida Neto
 Responsável Técnico - ENR-157
 CREA Nac. 210.986.446-3/074-D / RN

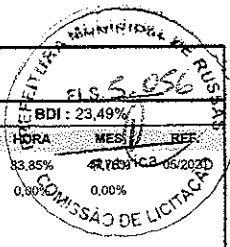
RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guaberto de Almeida Neto
 CPF: 413.732.644-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	0,97144800	33,8700	32,9029
I1100	SEINFRA	L	0,95240000	23,7800	22,6481
I1691	SEINFRA	M	4,28580000	12,0000	51,4296
I1725	SEINFRA	KG	0,14286000	14,7900	2,1129
TOTAL MATERIAL:					109,9335

VALOR:	140,19
VALOR SEM ENCARGOS:	120,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	140,19
VALOR BDI (23.49%):	32,93
VALOR COM BDI:	173,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	65,7500	0,0658
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0695

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

[Handwritten Signature]
 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.644-72

[Handwritten Signature]
 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 216468844-D - 3014-D / RN



VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (23.49%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	76,0000	0,7600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

[Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	HORA:	83,85%	REF.:	3760 DE 2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS. 5.057

TOTAL MAO DE OBRA:	9,3355
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14286000	57,9400	8,2773
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	30,47680000	1,0800	32,9149
TOTAL MATERIAL:					41,1922

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	414,1400	8,2828
TOTAL SERVICIO:					8,2828

VALOR:	59,57
VALOR SEM ENCARGOS:	51,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	59,57
VALOR BDI (23,49%):	13,99
VALOR COM BDI:	73,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95240000	3,2700	3,1143
TOTAL MATERIAL:					3,1143

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,2200	10,7175
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:					12,5908

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 412.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

VISTO
10 de 33
RemC

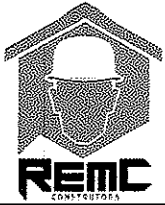
VALOR:	22,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (23,49%):	5,33
VALOR COM BDI:	28,04

1.2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,2500	0,0542
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0542

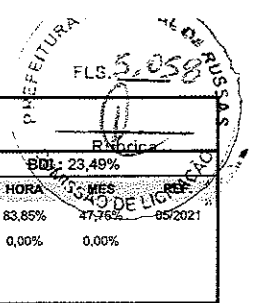
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	HORA:	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (23.49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,48
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (23.49%):						10,70
VALOR COM BDI:						56,26

1.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74096720	64,2400	47,5997
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91982792	72,5100	66,6967
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,52800000	0,5300	111,0498
TOTAL MATERIAL:						225,3462

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º: 21045864-0 - 3014-D / RN



VALOR:		380,85
VALOR SEM ENCARGOS:		280,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,62
VALOR COM ENCARGOS:		380,85
VALOR BDI (23.49%):		89,46
VALOR COM BDI:		470,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	07/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			REF	06/2021

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (23.49%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,44

1.5.1. CP - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MES)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,36879908	4.715,08	1.738,92
18534	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,18440007	14.514,46	2.676,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4.415,39
VALOR:					4.415,39
VALOR SEM ENCARGOS:					2.710,75
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.704,64
VALOR COM ENCARGOS:					4.415,39
VALOR BDI (23.49%):					1.037,18
VALOR COM BDI:					5.452,57

[Handwritten Signature]
 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guilberto de Andrade Neto
 Provedor
 CPF: 414.732.644-72

[Handwritten Signature]
 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guilberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N.º 21688644-0 - 3014-D / RN



[Handwritten marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FLS. 5.060
 DATA: 07/07/2021
 BDI: 23.49%
 HORA: 83,85%
 MÃO DE OBRA: 47,76%
 RUBRICA: 05/2021
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,25732800	4,8400	44,8055
TOTAL MATERIAL:					44,8055

VALOR:	44,81
VALOR SEM ENCARGOS:	44,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,81
VALOR BDI (23.49%):	10,53
VALOR COM BDI:	55,34

12380 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (23.49%):	4,04
VALOR COM BDI:	21,25

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,95240000	44,8100	42,6770
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,95240000	17,2100	16,3908
12701	DEPRECIÇÃO	H	3,40187756	0,9500	3,2318
12702	JUROS	H	0,23514756	0,9500	0,2234
12703	MANUTENÇÃO	H	3,40187756	0,9500	3,2318
TOTAL MATERIAL:					65,7548

VALOR:	65,75
VALOR SEM ENCARGOS:	55,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	65,75
VALOR BDI (23.49%):	15,44
VALOR COM BDI:	81,19

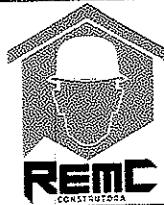
RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico: EMB/ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210468644-0 - 3614-D / RN



10758 - NÍVEL (CHP) (H)

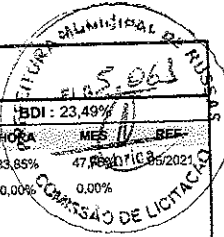
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,37876948	0,9500	0,3598
12702	JUROS	H	0,04114368	0,9500	0,0391
12703	MANUTENÇÃO	H	0,23676664	0,9500	0,2249



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	0,6238
VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (23,49%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,74782448	0,9500	0,7104
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08123972	0,9500	0,0772
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,46734268	0,9500	0,4440
TOTAL MATERIAL:					1,2316

VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (23,49%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,52

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,28584000	3,8900	24,4519
TOTAL MATERIAL:					24,4519

VALOR:	24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (23,49%):	5,74
VALOR COM BDI:	30,19

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23,49%):	5,94
VALOR COM BDI:	31,24

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto da Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto da Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN



[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	03,65%	MES:	07
REF.:	09/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	0,00%

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,95240000	24,4500	23,2862
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,43095528	0,9500	13,7094
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,26669200	0,9500	1,2034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,43095528	0,9500	13,7094
TOTAL MATERIAL:						76,0041

VALOR:	76,00
VALOR SEM ENCARGOS:	62,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,73
VALOR COM ENCARGOS:	76,00
VALOR BDI (23.49%):	17,85
VALOR COM BDI:	93,85

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,15811840	64,2400	74,3975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	347,62600000	0,5300	184,2418
TOTAL MATERIAL:						258,6393

VALOR:	414,14
VALOR SEM ENCARGOS:	313,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	414,14
VALOR BDI (23.49%):	97,28
VALOR COM BDI:	511,42

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

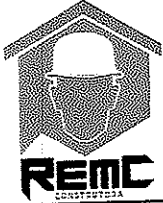
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28572000	1,0900	0,3114
TOTAL MATERIAL:						0,3114

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (23.49%):	1,05

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN

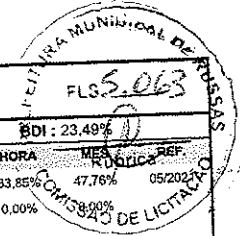
VISTO
15 de 33
RemC



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	05/2021
REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	0,00%



VALOR COM BDI:	5,52
----------------	------

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (23.49%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,14

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,95240000	18,7400	17,8480
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,85356088	0,9500	1,7609
I2702 JUROS	H	0,09247804	0,9500	0,0879
TOTAL MATERIAL:				19,6968

VALOR:	19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (23.49%):	4,63
VALOR COM BDI:	24,33

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,07145000	3,8900	4,1679
TOTAL MATERIAL:				4,1679

VALOR:	4,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (23.49%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,15

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3034-D / RN



I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

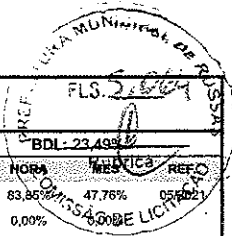
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,95240000	18,7400	17,8480
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,95240000	4,1700	3,9715
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,85356088	0,9500	1,7609
I2702 JUROS	H	0,09247804	0,9500	0,0879





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI: 23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	HOBA:	47,76%	05/02/21



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,97554332	0,9500	0,9268
TOTAL MATERIAL:						24,5951
VALOR:						24,60
VALOR SEM ENCARGOS:						13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,89
VALOR COM ENCARGOS:						24,60
VALOR BDI (23.49%):						5,78
VALOR COM BDI:						30,38

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (23.49%):						5,94
VALOR COM BDI:						31,24

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,96088872	0,9500	51,2628
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79581020	0,9500	4,5560
TOTAL MATERIAL:						79,9145
VALOR:						79,91
VALOR SEM ENCARGOS:						66,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,73
VALOR COM ENCARGOS:						79,91
VALOR BDI (23.49%):						18,77
VALOR COM BDI:						98,68

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	25,71480000	3,8900	100,0306
TOTAL MATERIAL:						100,0306
VALOR:						100,03
VALOR SEM ENCARGOS:						100,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						100,03
VALOR BDI (23.49%):						23,50
VALOR COM BDI:						123,53

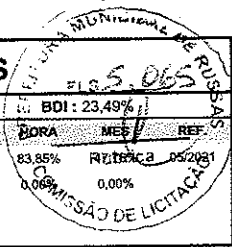
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico | ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º 210468694-0 - 5014-D / RN





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	100,0300	95,2686
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,96088872	0,9500	51,2628
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79581020	0,9500	4,5560
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	80,94133308	0,9500	76,8943
TOTAL MATERIAL:					252,0774	

VALOR:	252,08
VALOR SEM ENCARGOS:	238,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	252,08
VALOR BDI (23.49%):	59,21
VALOR COM BDI:	311,29

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23.49%):	5,94
VALOR COM BDI:	31,24

I2866 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,41124916	0,9500	41,2407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,71552288	0,9500	4,4797
TOTAL MATERIAL:					69,8161	

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.792.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210498644-0 - 3014-D / RN



VALOR:	69,82
VALOR SEM ENCARGOS:	56,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	69,82
VALOR BDI (23.49%):	16,40
VALOR COM BDI:	86,22

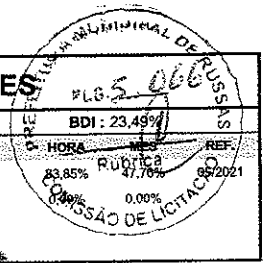
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,14330000	3,8900	86,1374



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	BDI:	23,49%



TOTAL MATERIAL:	86,1374
VALOR:	86,14
VALOR SEM ENCARGOS:	86,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,14
VALOR BDI (23.49%):	20,23
VALOR COM BDI:	106,37

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	86,1400	82,0397
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,41124916	0,9500	41,2407
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,71552288	0,9500	4,4797
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,11692136	0,9500	61,8611
TOTAL MATERIAL:					213,7169

VALOR:	213,72
VALOR SEM ENCARGOS:	199,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	213,72
VALOR BDI (23.49%):	50,20
VALOR COM BDI:	263,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,9100	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	252,0800	3,5011
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,8200	0,0485
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,7200	2,8199
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,3695

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (23.49%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,40

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

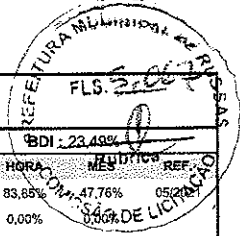
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º 210466644-0 - 5014-D / RN




I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA: 07/07/2021		BDI: 23,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (23.49%):						5,94
VALOR COM BDI:						31,24

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,29740308	0,9500	25,9325
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,42604852	0,9500	2,3047
TOTAL MATERIAL:						52,3329
VALOR:						52,33
VALOR SEM ENCARGOS:						38,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,73
VALOR COM ENCARGOS:						52,33
VALOR BDI (23.49%):						12,29
VALOR COM BDI:						64,62

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,85746000	3,8900	61,6855
TOTAL MATERIAL:						61,6855
VALOR:						61,69
VALOR SEM ENCARGOS:						61,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						61,69
VALOR BDI (23.49%):						14,49
VALOR COM BDI:						76,18



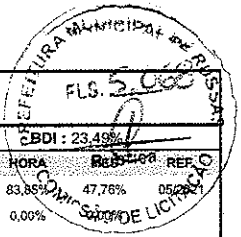
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	61,6900	58,7536
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,29740308	0,9500	25,9325
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,42604852	0,9500	2,3047
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	40,94605700	0,9500	38,8988
TOTAL MATERIAL:						149,9853
VALOR:						149,99

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gilberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.844-70

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 132.210.900/0-2018-0001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	HORA:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,76%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	136,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	149,99
VALOR BDI (23.49%):	35,23
VALOR COM BDI:	185,22

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23.49%):	5,94
VALOR COM BDI:	31,24

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	138,79696636	0,9500	131,8571
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,18329128	0,9500	11,5741
TOTAL MATERIAL:					167,5269

VALOR:	167,53
VALOR SEM ENCARGOS:	153,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	167,53
VALOR BDI (23.49%):	39,35
VALOR COM BDI:	206,88

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,95240000	25,3000	24,0957
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	138,79696636	0,9500	131,8571
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,18329128	0,9500	11,5741
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	185,06265356	0,9500	175,8095
TOTAL MATERIAL:					343,3364

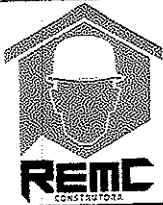
VALOR:	343,34
VALOR SEM ENCARGOS:	329,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	343,34
VALOR BDI (23.49%):	80,65
VALOR COM BDI:	423,99

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FLS. 5.069/5
 BDI: 23,49%
 HORA: 83,85%
 RÚBRICA: 47,76%
 REF: 05/2021
 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (23.49%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,14

12702 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,95240000	18,7400	17,8480
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,92897572	0,9500	5,6325
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,52696292	0,9500	0,5006
TOTAL MATERIAL:					23,9811

VALOR:	23,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (23.49%):	5,63
VALOR COM BDI:	29,61

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	25,71480000	3,8900	100,0306
TOTAL MATERIAL:					100,0306

VALOR:	100,03
VALOR SEM ENCARGOS:	100,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,03
VALOR BDI (23.49%):	23,50
VALOR COM BDI:	123,53

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Araújo Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.644-73

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Araújo Neto
 Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210408644-0 - 3014-D / RN



10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,95240000	100,0300	95,2686
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,95240000	18,7400	17,8480
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,92897572	0,9500	5,6325
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,52696292	0,9500	0,5006
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,18791328	0,9500	4,9285

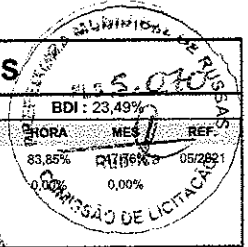
Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA:	07/07/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	124,1782
VALOR:	124,18
VALOR SEM ENCARGOS:	113,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	124,18
VALOR BDI (23.49%):	29,17
VALOR COM BDI:	153,35

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (23.49%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,14

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,95240000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,70223404	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,02716340	0,9500

TOTAL MATERIAL:	29,9409
VALOR:	29,94
VALOR SEM ENCARGOS:	19,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	29,94
VALOR BDI (23.49%):	7,03
VALOR COM BDI:	36,97



I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,42884000	3,8900

TOTAL MATERIAL:	52,2382
VALOR:	52,24
VALOR SEM ENCARGOS:	52,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,24
VALOR BDI (23.49%):	12,27
VALOR COM BDI:	64,51

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guacerto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guacerto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 216.366/44-0 - 3074-D / RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESCLA	RES	
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SA	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,95240000	52,2400	49,7534
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,95240000	18,7400	17,8480
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,70223404	0,9500	11,1171
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,02716340	0,9500	0,9758
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,00245052	0,9500	12,3523
TOTAL MATERIAL:					92,0466	

VALOR:	92,05
VALOR SEM ENCARGOS:	81,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	92,05
VALOR BDI (23,49%):	21,62
VALOR COM BDI:	113,67

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (23,49%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,14

I345 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,95240000	18,7400	17,8480
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,64622340	0,9500	1,5639
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07228716	0,9500	0,0687
TOTAL MATERIAL:					19,4806	

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
CPF: 414.752.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
CPF: 414.752.644-72

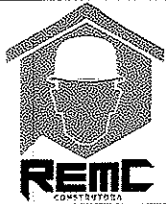


VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (23,49%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,06

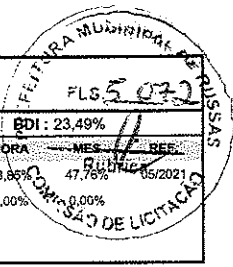
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,95240000	18,7400	17,8480

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	RECEITA:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE										

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,64622340	0,9500	1,5639
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07228716	0,9500	0,0687
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,91458972	0,9500	0,8689

TOTAL MATERIAL:	20,3495
VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (23.49%):	4,78
VALOR COM BDI:	25,13

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,9400	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	92,0500	5,4147
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4800	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,3500	3,5912
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,0059

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,18097600	4,9900	5,8931
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04762000	24,7800	1,1800
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,51429600	14,4300	7,4213
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00857160	5,5200	0,0473
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05714400	6,9000	0,3943
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00047620	583,3900	0,2778
TOTAL MATERIAL:					15,2138

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
CPF: 414.732.644.72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN



VALOR:	34,65
VALOR SEM ENCARGOS:	25,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR BDI (23.49%):	8,14
VALOR COM BDI:	42,79

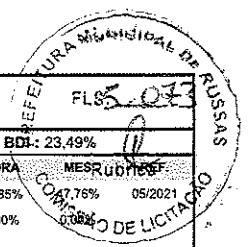
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,3300	0,8286
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	149,9900	3,8747
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,5300	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	343,3400	14,3058

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	HORA:	83,85%	MESR.01/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,9800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,1800	5,1742
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,1833

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00038096	25.299,0400	9,6379
TOTAL MATERIAL:						9,6379

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,6500	38,1150
TOTAL SERVICO:						38,1150

VALOR:	75,18
VALOR SEM ENCARGOS:	61,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	75,18
VALOR BDI (23.49%):	17,66
VALOR COM BDI:	92,84

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6000	24,6000
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,6000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	241,90960000	0,5300	128,2121
TOTAL MATERIAL:						128,2121

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,8000	6,2540
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,1800	62,8505
TOTAL SERVICO:						69,1045

[Handwritten Signature]
 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gilberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gilberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 21498844-0 - 3014-D / RN



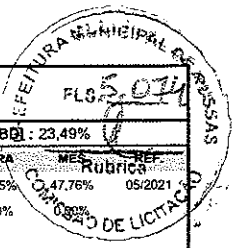
VALOR:	315,22
VALOR SEM ENCARGOS:	231,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,44
VALOR COM ENCARGOS:	315,22
VALOR BDI (23.49%):	74,05
VALOR COM BDI:	389,27

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,9100	0,0060
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	252,0800	1,8764
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,7200	1,6069
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4893

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	3,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (23.49%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,59

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (23.49%):	9,68
VALOR COM BDI:	50,89

821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (23.49%):	6,45
VALOR COM BDI:	33,90

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 474.732.544-72

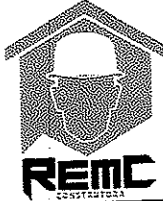
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGR. JOSÉ GUALBERTO DE ANDRADE NETO
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,95240000	27,4500	26,1434
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	42,58142304	0,9500	40,4524
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,20494124	0,9500	3,9947

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FLS. 305
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 05/2017

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE				

TOTAL MATERIAL:	70,5905
VALOR:	70,59
VALOR SEM ENCARGOS:	55,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	70,59
VALOR BDI (23.49%):	16,58
VALOR COM BDI:	87,17

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,00040000	3,8900	77,8016
TOTAL MATERIAL:					77,8016

VALOR:	77,80
VALOR SEM ENCARGOS:	77,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,80
VALOR BDI (23.49%):	18,28
VALOR COM BDI:	96,08

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,95240000	77,8000	74,0967
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,95240000	27,4500	26,1434
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	42,58142304	0,9500	40,4524
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,20494124	0,9500	3,9947
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	53,22677880	0,9500	50,5654
TOTAL MATERIAL:					195,2526

VALOR:	195,25
VALOR SEM ENCARGOS:	180,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	195,25
VALOR BDI (23.49%):	45,86
VALOR COM BDI:	241,11

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guáltero de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.644-72

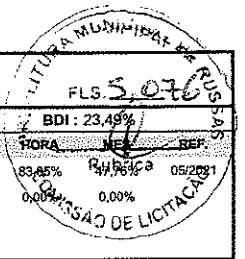
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guáltero de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Rec. 21346864-0 - 3014-D1/RN

VISTO
 28 de 33
 RemC



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO LAGOA DO TOCO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE				



CP - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,36879908	4.715,08	1.738,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18440007	14.514,46	2.676,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4.415,39	

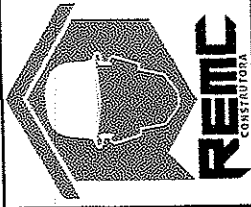
VALOR:	4.415,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2.710,75
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.704,64
VALOR COM ENCARGOS:	4.415,39
VALOR BDI (23.49%):	1.037,18
VALOR COM BDI:	5.452,57

[Handwritten Signature]
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

[Handwritten Signature]
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210858644-0 - 3014-D / RN



[Handwritten marks and initials]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA: 07/07/2021
BDI: 23,49%

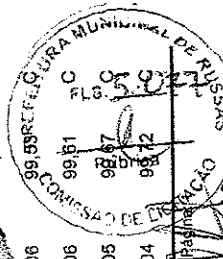
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
DATA FIM: 05/2021

HORA: 63,85%
MES: 47,76%
DATA FIM: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	288.413,94	1,08	311.486,95	35,48	43,81	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9.163,70	15,55	142.495,54	16,23	63,86	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.351,94	57,94	78.331,40	8,92	74,87	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	108.599,36	0,53	57.557,66	6,56	82,97	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.419,51	20,77	29.483,19	3,36	87,12	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	290,22	64,24	18.643,49	2,12	89,74	C
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	1,11	14.514,46	16.058,80	1,83	92,00	C
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	2,21	4.715,08	10.483,50	1,19	93,47	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	414,38	20,77	8.606,69	0,98	94,68	C
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	2.631,04	3,27	8.603,51	0,98	95,89	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	88,17	72,51	6.392,88	0,73	96,79	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	981,52	3,89	3.818,13	0,43	97,32	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MATERIAL	H	138,13	20,77	2.866,90	0,33	97,73	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	2.729,93	0,95	2.593,43	0,30	98,09	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	2.560,94	0,95	2.432,90	0,28	98,43	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	90,13	25,30	2.280,27	0,26	98,76	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89,46	18,74	1.676,40	0,19	98,99	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,03	25.299,04	756,79	0,09	99,10	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	41,68	16,77	698,91	0,08	99,20	C
12668	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	44,42	14,43	641,01	0,07	99,29	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,84	30,34	632,23	0,07	99,37	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	51,43	12,00	617,16	0,07	99,46	C
13382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,84	24,88	518,04	0,06	99,59	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	102,01	4,99	509,01	0,06	99,61	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	91,86	4,84	444,61	0,05	99,67	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,66	33,87	394,84	0,04	99,72	C

JUSTO
 30 de 33
 Remc



CNPJ: 25.078.864/0001-57 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7
 REMC Construtora & Empreendimentos, Imobiliários EIRELI-ME AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 CENTRO remcconstrutora@gmail.com (86) 9 9806-3333/ (88) 2142-0719
 CEP - 62.930-000 LIMOEIRO DO NORTE - CE

Remc Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guiberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210-60644-8 - 3014-D / RN
 CPF: 414.192.644-72

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: BAIRRO LAGOA DO TOCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA: 07/07/2021 **BDI:** 23,49%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

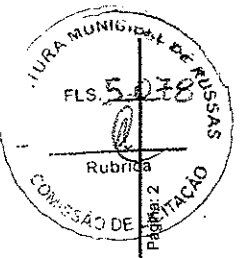
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,52	18,74	272,05	0,03	99,76	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,43	23,78	271,78	0,03	99,80	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	197,33	1,09	215,09	0,02	99,83	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	220,29	0,95	209,28	0,02	99,86	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,92	17,21	170,78	0,02	99,88	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,99	25,30	126,26	0,01	99,90	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,08	21,83	110,92	0,01	99,92	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,11	24,78	101,92	0,01	99,93	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,84	18,74	90,68	0,01	99,94	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,12	25,30	78,84	0,01	99,96	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,76	27,45	75,66	0,01	99,97	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,12	18,74	58,39	0,01	99,97	C
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,87	25,30	47,43	0,01	99,98	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	4,94	6,90	34,06	0,00	99,99	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,71	14,79	25,35	0,00	99,99	C
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,04	583,39	24,00	0,00	99,99	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,74	5,52	4,09	0,00	99,99	C

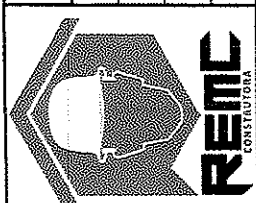
Subtotal até 99,99% 710.892,82
Outros 166.923,05
Valor total do Orçamento 877.815,87

VAI LÍSTO
 01 de 03
 Renc

Renc Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guariberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210468834-0 - 3014-D / RN

Renc Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guariberto de Andrade Neto
 CPF: 414.738.844-72





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: BAIRRO LAGOA DO TÓCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

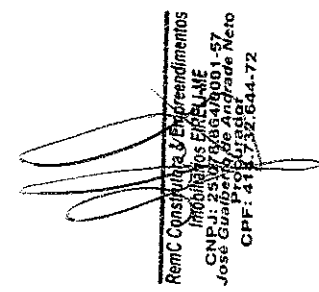
DATA: 07/07/2021 **BDI:** 23,49%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

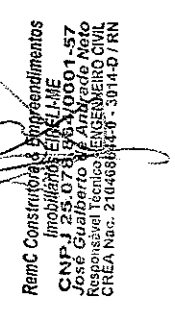
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	9.463,39	73,56	696.126,97	79,30	79,30	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	2.762,54	28,04	77.461,62	8,82	88,13	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	95,85	470,31	45.079,21	5,14	93,26	C
CP - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	GERAL	MES	6,00	5.452,57	32.715,42	3,73	96,99	C
C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	10.419,06	1,44	15.003,45	1,71	98,70	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	95,85	56,26	5.392,52	0,61	99,31	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	10.419,06	0,31	3.229,91	0,37	99,68	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	173,12	2.077,44	0,24	99,92	C
C9232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	10.419,06	0,07	729,33	0,08	100,00	C

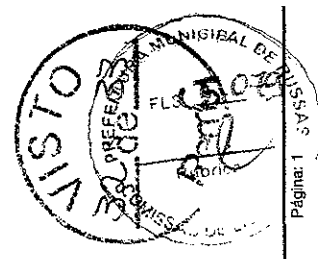
Subtotal até 100,00% 877.815,87

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 877.815,87


 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guadalupe Andrade Neto
 CPF: 412.732.644-72


 RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guadalupe Andrade Neto
 CPF: 412.732.644-72





RemC Construtora
FOLHA EM BRANCO