



PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39



Limoeiro do Norte – CE, 05 de Julho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Russas
Comissão Permanente de Licitação
Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRO DO NASCIMENT, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA OSÉ 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.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021- TP**, pelo valor global de R\$ 703.739,49 (Setecentos e Três Mil, Setecentos e Trinta e Nove Reais e Quarenta e Nove Centavos).

O prazo de vigência do contrato **será de 31 de dezembro de 2021**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **180 (cento e oitenta) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando par, a esse fim o(a) Sr. Antônio Leandro Remígio Coelho, inscrito no CPF sob o nº 750.470.803 - 82 e Identidade nº 2002029132891 – SSPDC - CE, como representante legal desta empresa.

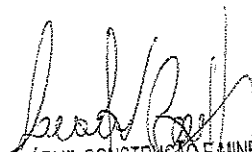
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.


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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou á terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82


JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601469240
CREA-CE 4458-D

RUA CEL ANTONIO JOAQUIM - Nº 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

CEP: 62.930 - 000

FONE: (88) 9947 - 1678

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								4.069,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	112,82	139,32	1.671,84
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10,419,06	0,19	0,23	2.396,38
PAVIMENTAÇÃO								
2.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9,463,39	48,19	59,51	563.166,34
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2,762,54	17,76	21,93	60.592,00
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10,419,06	0,05	0,06	625,14
DRENAGEM (SARJETA)								
3								39.785,41
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,86	33,94	41,91	4.017,07
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	95,85	302,19	373,17	35.768,34
DIVERSOS								
4								11.148,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,419,06	0,87	1,07	11.148,39
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5								24.363,49
5.1	COMP ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	PRÓPRIA	MÉS	6,00	3.388,19	4.069,58	24.363,49
VALOR TOTAL COM BDI =>								703.739,49

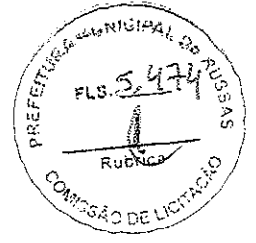
Valor por Extenso: Setecentos e Três Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos

Handwritten signature
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ: 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 RET. RESEN. IAN. TE. LEGAL
 (PF. 750.476.803-82

Handwritten signature
JOSÉ IVANILDO SOMBRÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601462240
 CREA-CE 4468-D

Handwritten signature





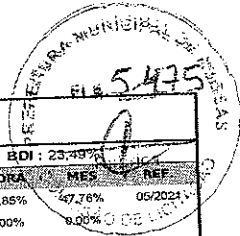
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		PONTE		VERBAÇÃO		HORA		REF.	
		027,1 COM DESONERAÇÃO		0,00%		47,76%		02/2021	
		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				BDI : 23,49%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total Parcela
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO								
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO								
	RUAS: JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, JOSÉ DA COSTA CELESTINO, FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, JOSÉ VIANA BESSA E ÔMEGA - BAIRRO LAGOA DO TOCO								
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.068,22	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			813,54	813,54	910,23	610,23	610,23	610,23	4.068,22
2	PAVIMENTAÇÃO	624.373,98	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			124.874,90	124.874,90	93.856,10	93.856,10	93.856,10	93.856,08	624.373,98
3	DRENAGEM (SARJETA)	39.785,41	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			7.957,09	7.957,09	5.967,81	5.967,81	5.967,81	5.967,82	39.785,41
4	DIVERSOS	11.148,39	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			2.229,68	2.229,68	1.672,26	1.672,26	1.672,26	1.672,25	11.148,39
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.363,49	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			4.872,70	4.872,70	3.654,52	3.654,52	3.654,52	3.654,53	24.363,49
		903.739,49	140.747,90	140.747,90	105.560,92	105.560,92	105.560,92	105.560,92	703.739,49
			281.195,80	281.195,80	387.088,72	492.617,64	598.178,57	703.739,49	

[Handwritten Signature]
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REF. RESENTE FAN TE LEGAL
 CPF 750.476.803-82

[Handwritten Signature]
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 8801448240
 CREA-CE 4468-D

[Handwritten Signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 02/07/2021		BDI : 23,49%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO			SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUAS: JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, JOSÉ VIANA BESSA E ÔMEGA - BAIRRO LAGOA DO TOCO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			REF: 05/2021			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,49000000	15,5500	23,1695
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1695
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	26,5100	27,0402
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,6200	18,6200
11691	SEINFRA	M	4,50000000	9,3900	42,2550
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5800	1,7370
TOTAL MATERIAL:					89,6522
VALOR:					112,82
VALOR SEM ENCARGOS:					97,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					112,82
VALOR BDI (23.49%):					26,50
VALOR COM BDI:					139,32

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

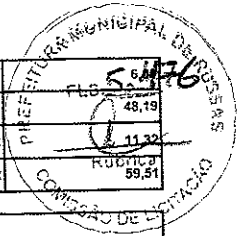
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	55,2000	0,0552
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0582
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00298000	16,7700	0,0500
12382	SEINFRA	H	0,00149000	24,8600	0,0370
12445	SEINFRA	H	0,00149000	30,3400	0,0452
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1322
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (23.49%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	62,7100	0,6271
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6271
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,11175000	20,7700	2,3210
12543	SEINFRA	H	0,29800000	15,5500	4,6339
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9549
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,3600	6,8040
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	0,8500	27,2000
TOTAL MATERIAL:					34,0040
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	330,3000	6,6060
TOTAL SERVICOS:					6,6060
VALOR:					48,19
VALOR SEM ENCARGOS:					42,19

Handwritten signature and initials.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,19
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (23.49%):	59,51
VALOR COM BDI:	



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,11175000	20,7700	2,3210
I2543	SERVENTE	H	0,18825000	15,5500	2,8962
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2172

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL MATERIAL:					2,5600

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,3500	0,8375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	251,9500	8,5663
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,1000	0,1147
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	30,7000	0,4605
TOTAL SERVICOS:					9,9790
VALOR:					17,76
VALOR SEM ENCARGOS:					11,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,18
VALOR COM ENCARGOS:					17,76
VALOR BDI (23.49%):					4,17
VALOR COM BDI:					21,93

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,2900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	163,2600	0,0454
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0454

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00041389	15,5500	0,0064
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0064
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (23.49%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,18286000	15,5500	33,9433
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9433
VALOR:					33,94
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,96
VALOR COM ENCARGOS:					33,94
VALOR BDI (23.49%):					7,97
VALOR COM BDI:					41,91

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	7,45000000	15,5500	115,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					115,8475

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	50,2900	39,1256

Handwritten signature and date: 25



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,7600	54,8180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL MATERIAL:						147,2180
VALOR:						302,19
VALOR SEM ENCARGOS:						227,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						74,95
VALOR COM ENCARGOS:						302,19
VALOR BDI (23.49%):						70,98
VALOR COM BDI:						373,17

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

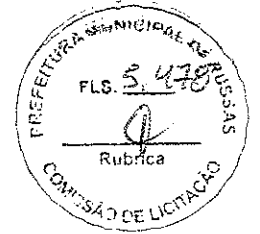
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05587500	15,5500	0,8689
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,8689
VALOR:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (23.49%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,07

5.1. COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (H x MÊS)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H x	3,78000000	2,274,84	8,598,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H x	1,89000000	8,341,06	15,764,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,363,49
VALOR SIMPLES C/ ENCARGOS (87,01%)						24,363,49
TOTAL GERAL						24,363,49
VALOR TOTAL S/ BDI						19,729,12
VALOR MESAL S/ BDI						3,288,19
VALOR BDI (23.49%):						772,40
VALOR MENSAL COM BDI:						4,060,58
VALOR TOTAL COM BDI:						24,363,49

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MIGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo
JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021 BDI: 23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	VERSÃO: NORA: MES: REF:
LOCAL:	RUAS: JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, JOSÉ VIANA BESSA E ÔMEGA - BAIRRO LAGOA DO TOCO	SENFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 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	3,90
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,41

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

BDI = 23,49%

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

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO CEELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.476.803-82

José Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO		DATA: 02/07/2021	BDI: 23,49%		
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	FONTES:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS: JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, FRANCISCO ALOENIR DE JESUS, JOSÉ VIANA BESSA E ÔMEGA - BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE VÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

Josevanildo
JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

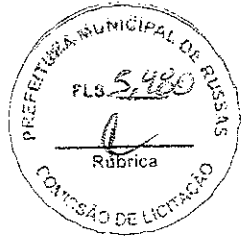
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DATA: 02/07/2021 BDI: 23,49%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 83,85% RONA: 47,76% DATA INÍCIO: 05/2021
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO LAGOA DO TOCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.816,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	112,82	139,32	1.671,84
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.977,30	0,19	0,23	1.144,78
2		PAVIMENTAÇÃO						288.202,26
2.1	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.519,51	46,19	59,51	268.966,04
2.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.320,00	17,76	21,93	28.947,60
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.977,30	0,05	0,06	288,64
3		DRENAGEM (SARJETAS)						19.090,48
3.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,92	33,94	41,91	1.924,51
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	45,92	302,19	373,17	17.135,97
4		DIVERSOS						5.325,71
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.977,30	0,87	1,07	5.325,71
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.707,82
5.1	COMP ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	PRÓPRIA	MES	6,00	1.580,13	1.991,30	11.707,82
VALOR TOTAL COM BDI ==>								337.112,91

Valor por Extensão: Trezentos e Trinta e Sete Mil Cento e Doze reais e Noventa e Um centavos

[Assinatura]
 CERMI CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REF. REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

[Assinatura]
 JOSÉ IVANILDO BOMBARA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D



[Assinaturas]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	2.818,62	2.818,62							2.818,62
2	PAVIMENTAÇÃO	298.202,28								298.202,28
3	DRENAGEM (SARJETAS)	19.060,48								19.060,48
4	DIVERSOS	5.325,71								5.325,71
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.707,82								11.707,82
			337.122,91							337.122,91

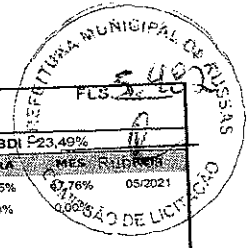
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO LAGOA DO TOCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

PONTE: SEINFRA
 DATA: 02/07/2021
 BDI: 23,49%
 MÊS: 05/2021
 RORA: 47,70%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
 027,1 COM DESONERAÇÃO: 0,00%

Leandro Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTONIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

Josevanildo Sombra
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 860148240
 CREA-CE 44655-D

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO LAGOA DO TOCO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	ANO:	2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,49000000	15,5000	23,1695
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1695
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	26,5100	27,0402
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,6200	18,6200
11691	SEINFRA	M	4,50000000	9,3900	42,2650
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5800	1,7370
TOTAL MATERIAL:					89,6522
VALOR:					112,82
VALOR SEM ENCARGOS:					97,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					112,82
VALOR BDI (23.49%):					26,50
VALOR COM BDI:					139,32

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

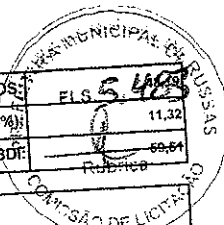
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	55,2000	0,0552
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0582
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00298000	16,7700	0,0500
12382	SEINFRA	H	0,00149000	24,8600	0,0370
12445	SEINFRA	H	0,00149000	30,3400	0,0452
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1322
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (23.49%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	62,7100	0,6271
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6271
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,11175000	20,7700	2,3210
12543	SEINFRA	H	0,29800000	15,5900	4,6339
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9549
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,3600	6,8040
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	0,8500	27,2000
TOTAL MATERIAL:					34,0040
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	330,3000	6,6060
TOTAL SERVIÇO:					6,6060
VALOR:					48,19
VALOR SEM ENCARGOS:					42,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,00

Handwritten signature and initials.

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.478
VALOR BDI (23.49%):	11,32
VALOR COM BDI:	59,54



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,11175000	20,7700	2,3210
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18625000	15,5600	2,8962
12543	SERVENTE					5,2172
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	2,5600	2,5600
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					2,5600
TOTAL MATERIAL:						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,25000000	3,3500	0,8375
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,03400000	251,9500	8,5663
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1000	0,1147
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	30,7000	0,4605
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					9,8790
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (23.49%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,93

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	57,2900	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	163,2600	0,0454
10756	MOTO NIVELADORA (CHF)					0,0454
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00041389	15,5500	0,0064
12543	SERVENTE					0,0064
TOTAL MÃO DE OBRA:						
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

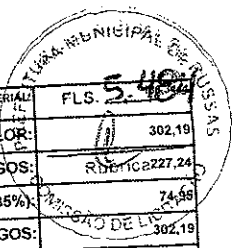
3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,18285000	15,5500	33,9433
12543	SERVENTE					33,9433
TOTAL MÃO DE OBRA:						
VALOR:						33,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,96
VALOR COM ENCARGOS:						33,94
VALOR BDI (23.49%):						7,97
VALOR COM BDI:						41,91

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	7,45000000	15,5500	115,8475
12543	SERVENTE					115,8475
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,77800000	50,2900	39,1256
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96590000	56,7600	54,8188
10280	BRITA	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
10805	CIMENTO PORTLAND					

Handwritten signature and initials.



TOTAL MATERIAL	FLS. 5.487
VALOR:	302,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,98
VALOR COM ENCARGOS:	302,19
VALOR BDI (23.49%):	70,98
VALOR COM BDI:	373,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05587500	15,5500	0,8689
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8689
VALOR:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (23.49%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,07

COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (H x MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	H x	1,81000000	2,274,84	4,117,45
18584	SEINFRA	H x	0,91000000	8,341,06	7,590,37
TOTAL MAO DE OBRA:					11,707,82
VALOR SIMPLES C/ ENCARGOS (87,01%):					11,707,82
TOTAL GERAL					11,707,82
VALOR TOTAL S/ BDI					9,480,78
VALOR MESAL S/ BDI					1,580,13
VALOR BDI (23.49%):					371,17
VALOR MENSAL COM BDI:					1,951,30
VALOR TOTAL COM BDI:					11,707,82

Antonio Leandro Remigio Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.476.803-82

Jose Ivanildo Sombra
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	BDI:	23,49%
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO LAGOA DO TOCO	FONTE:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
		HORA:	63,85%
		MES:	47,76%
		REF:	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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

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

BDI = 23,49%

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

Antônio Leandro Remígio Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REF. REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo Sombra
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469260
 CREA-CE 4468-D

Handwritten signatures and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	02/07/2021 BDI: 23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO LAGOA DO TOCO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	HORA:	83,86%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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

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

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	0,07	0,05
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,01	2,42
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Antonio Leandro
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO RE MIGIO COELHO
REF. RESERVANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82

Jose Ivanildo
JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601469240
CREA-CE 4445-0

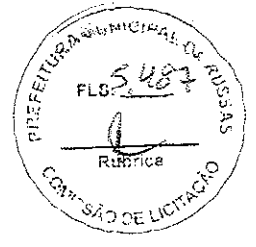
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DATA: 02/07/2021 BDI: 23,48% DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 68,85% 47,76% 05/2021 LOCAL: AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - BAIRRO LAGOA DO TOCO SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	SEINFRA	112,82	138,32	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,963,52	SEINFRA	0,19	0,23	681,61
PAVIMENTAÇÃO								
2.1	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2,662,16	SEINFRA	46,19	59,51	159,615,34
2.2	C0385	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	815,90	SEINFRA	17,76	21,93	17,892,09
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2,963,52	SEINFRA	0,05	0,06	177,81
DRENAGEM (SARJETAS)								
3.1	C1285	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,28	SEINFRA	33,94	41,91	1,185,21
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,28	SEINFRA	302,19	373,17	10,593,25
DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2,963,52	SEINFRA	0,87	1,07	3,170,97
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COMP ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	MES	6,00	PRÓPRIA	925,15	1,142,47	6,851,62
							VALOR TOTAL COM BDI ==>	200.191,70

Valor por Extenso: Duzentos Mil Cento e Trinta e Um reais e Setenta centavos

Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTONIO LEANDRO RE VIGIO C/ ELHC
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

Jose Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA - CE 4468-D



Leandro



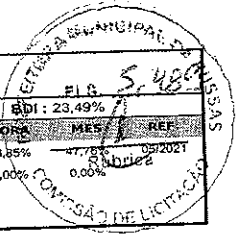
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		DATA: 02/07/2021			BDI: 23,49%			HORA: 08,86%			MÊS: 05/2021		
DESCRÇÃO:		FONTE: VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF:		
LOCAL:		AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - BAIRRO LAGOA DO TOCO			PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE								
CLIENTE:													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total	100,00%	Total	100,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	681,61	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	102,24	15,00%	102,24	15,00%	
2	PAVIMENTAÇÃO	177.685,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	26.652,88	15,00%	26.652,88	15,00%	
3	DRENAGEM (SARJETA)	11.738,46	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	1.760,77	15,00%	1.760,77	15,00%	
4	DIVERSOS	3.170,97	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	475,65	15,00%	475,65	15,00%	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.854,82	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	1.028,22	15,00%	1.028,22	15,00%	
		200.131,70	40,026,33	40,026,33	30,019,76	30,019,76	30,019,76	30,019,76	140.092,19	170,111,94	200,131,70	100,000%	

[Handwritten Signature]
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTONIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REF. PRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

[Handwritten Signature]
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 44668-D

e

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 02/07/2021		BDI : 23.49%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,8%	02/2021
LOCAL:	AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - BAIRRO LAGOA DO TOGO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE						

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	15,5600	23,1695
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,1695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,5100	27,0402
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,6200	18,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3900	42,2650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5800	1,7370
TOTAL MATERIAL:						85,6522
VALOR:						112,82
VALOR SEM ENCARGOS:						97,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,99
VALOR BDI (23.49%):						26,50
VALOR COM BDI:						139,32

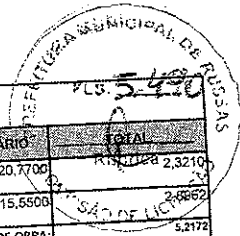
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,2000	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0582
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00298000	16,7700	0,0500
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00149000	24,8600	0,0370
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00149000	30,3400	0,0452
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1322
VALOR:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,08
VALOR BDI (23.49%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,7100	0,6271
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6271
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11175000	20,7700	2,3210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29800000	15,5500	4,6339
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,9549
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,3600	6,8040
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,8500	27,2000
TOTAL MATERIAL:						34,0040
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	330,3000	6,6060
TOTAL SERVIÇO:						6,6060
VALOR:						48,19
VALOR SEM ENCARGOS:						42,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,00
VALOR BDI (23.49%):						11,32
VALOR COM BDI:						59,51

Handwritten signature and initials.



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,11175000	20,700	2,3210	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18625000	15,5500	2,9852	
I2543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2172
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,00000000	2,5600	2,5600	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					TOTAL MATERIAL:	2,5600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	0,25000000	3,3500	0,8375	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,03400000	251,9500	8,5653	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1000	0,1147	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	30,7000	0,4605	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					TOTAL SERVICOS:	9,9799
						VALOR:	17,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,18
						VALOR BDI (23.49%):	4,17
						VALOR COM BDI:	21,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,00000000	57,2900	0,0000	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	163,2600	0,0454	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0454
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,00041389	15,5500	0,0064	
I2543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0064
						VALOR:	0,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
						VALOR BDI (23.49%):	0,01
						VALOR COM BDI:	0,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,18285000	15,5500	33,9433	
I2543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	33,9433
						VALOR:	33,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
						VALOR BDI (23.49%):	7,97
						VALOR COM BDI:	41,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	7,45000000	15,5600	115,8475	
I2543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	115,8475
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,77800000	50,2900	39,1256	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36580000	55,7600	54,6168	
I0280	BRITA	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000	
I0805	CIMENTO PORTLAND					TOTAL MATERIAL:	186,3444
						VALOR:	302,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	227,24
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,95
						VALOR BDI (23.49%):	70,98
						VALOR COM BDI:	373,17

Handwritten signature and date: 20/06/2017



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05587500	15,5500	0,8689
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8689
VALOR:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,56
VALOR BDI (23,49%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,07

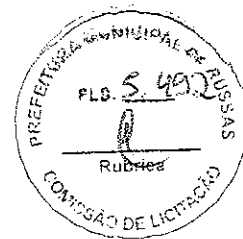
5.1. COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (H x MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18591	SEINFRA	H x	1,08000000	2,274,84	2,403,73
18584	SEINFRA	H x	0,54000000	8,341,06	4,451,06
TOTAL MAO DE OBRA:					6,854,82
VALOR SIMPLES C/ ENCARGOS (87,01%):					6,854,82
TOTAL GERAL					6,854,82
VALOR TOTAL S/ BDI					5,550,91
VALOR MESAL S/ BDI					925,15
VALOR BDI (23,49%):					217,32
VALOR MENSAL COM BDI:					1,142,47
VALOR TOTAL COM BDI:					6,854,82

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MIGIO COELHO
 REF. RESEN TAN. FE LEGAL
 CPF 750.471.803-82

José Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	BBI:	23,49%
LOCAL:	AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - BARRIO LAGOA DO TOCO	FONTES:	VERBA HORA MES REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 23,49%

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

[Handwritten Signature]
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RIVIGIO COELHO
 REF RESEN FANT E LEGAL
 CPF 750.470.803-82

[Handwritten Signature]
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

[Handwritten Markings]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	BDI:	23,49%
LOCAL:	AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - BAIRRO LAGOA DO TOGO	FONTE:	SENFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Leandro R. M. C.
 CEMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO R. M. C. C. C. C.
 REF. RESEN. FIAN. TE. LEGAL
 CPF 750.470.803-82

Jose Ivanildo Sombra
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

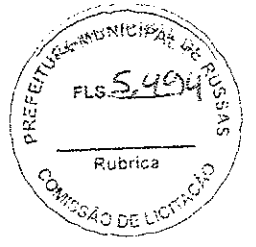
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEINFRA	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	SEINFRA	M2	0,00	112,82	138,32	0,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	602,40	0,19	0,23	138,55
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2				36.050,85
PAVIMENTAÇÃO								
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	549,68	48,19	59,51	32.712,09
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M	150,60	17,78	21,93	3.302,66
2.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M2	602,40	0,05	0,06	36,14
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2				2.187,48
DRENAGEM (SARJETAS)								
3		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,27	33,94	41,91	220,87
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,27	302,19	373,17	1.966,61
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M2				644,87
DIVERSOS								
4		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	602,40	0,37	1,07	644,57
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2				1.417,96
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	PRÓPRIA	MES	6,00	191,36	236,33	1.417,96
5.1	COMP ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	PRÓPRIA	MES				40.439,43
							VALOR TOTAL COM BDI ==>	

Valor por Extenso: Quarenta Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

Antonio Leandro
ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REF. RESENTAN TE LEGAL
 CPF 750.476.803-82

Jose Ivanildo
JOSÉ IVANILDO SOMBRÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138,55	27,71	20,78	20,78	20,78	20,78	20,78	138,55
2	PAVIMENTAÇÃO	38.060,85	7.210,17	7.210,17	5.407,63	5.407,63	5.407,63	5.407,62	38.060,85
3	DRENAGEM (SARJETA)	2.187,48	437,50	437,50	328,12	328,12	328,12	328,12	2.187,48
4	DIVERSOS	644,57	128,91	128,91	36,69	36,69	36,69	36,69	644,57
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.417,98	283,60	283,60	212,70	212,70	212,70	212,70	1.417,98
		40.468,43	8.087,89	8.087,89	6.065,92	6.065,92	6.065,92	6.065,92	40.468,43
			3.057,80	16.175,77	22.241,69	28.307,51	34.373,52	40.439,43	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - BAIRRO LAGOA DO TOCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

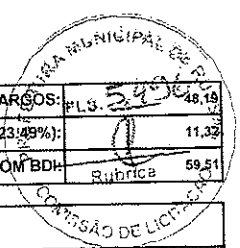
DATA: 02/07/2021
 BDI: 23,49%
 FONTE: SEINFRA
 HORA: 83,88%
 MÊS: 05/2021
 027,1 COM DESONERAÇÃO
 0,00%
 47,76%
 0,00%

Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNP 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE VÍGIO FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.471.803-82

Jose Ivanildo
 JOSE IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601463240
 CREA-CE 4468-D

Handwritten signatures and initials.

VALOR COM ENCARGOS:	PLS. 2406	48,19
VALOR BDI (23,49%):		11,32
VALOR COM BDI:	Rubrica	59,51



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,11175000	20,7700	2,3210
12543	SERVENTE	H	0,18625000	15,5500	2,8962
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2172

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL MATERIAL:					2,5600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,3500	0,8375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	251,9500	8,5663
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,1000	0,1147
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	30,7000	0,4605
TOTAL SERVICOS:					9,9750
VALOR:					17,76
VALOR SEM ENCARGOS:					14,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,18
VALOR COM ENCARGOS:					17,76
VALOR BDI (23.49%):					4,17
VALOR COM BDI:					21,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	57,2900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027776	163,2600	0,0454
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0454

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00041389	15,5500	0,0064
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0064
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (23.49%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

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

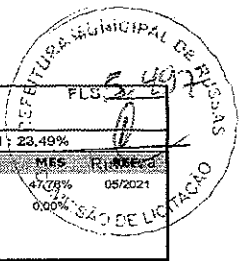
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,18285000	15,5500	33,9433
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9433
VALOR:					33,94
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,96
VALOR COM ENCARGOS:					33,94
VALOR BDI (23.49%):					7,97
VALOR COM BDI:					41,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	7,45000000	15,5500	115,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					115,8475

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	50,2900	39,1256
10280	BRITA	M3	0,96580000	56,7600	54,8188
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4200	92,4000

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	02/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - BAIRRO LAGOA DO TOCO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REVISÃO:	000

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	23,1695
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1695
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,0402
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	42,2560
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,7370
TOTAL MATERIAL:					89,6522
VALOR:					112,82
VALOR SEM ENCARGOS:					97,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					112,82
VALOR BDI (23,49%):					26,50
VALOR COM BDI:					139,32

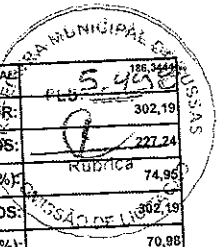
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0552
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0582
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00298000	0,0500
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00149000	0,0370
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00149000	0,0452
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1322
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (23,49%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,6271
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6271
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11175000	2,3210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29800000	4,6339
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9549
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,8040
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	27,2000
TOTAL MATERIAL:					34,0040
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	6,6060
TOTAL SERVIÇO:					6,6060
VALOR:					48,19
VALOR SEM ENCARGOS:					42,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,00

Handwritten signatures and initials.



TOTAL MATERIAL:	186.3444
VALGR:	302,19
VALOR SEM ENCARGOS:	227,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,95
VALOR COM ENCARGOS:	302,19
VALOR BDI (23.49%):	70,98
VALOR COM BDI:	373,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05587500	15,5500	0,8689
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8689
VALOR:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (23.49%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,07

5. COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (H x MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18591	SEINFRA	H x	0,22000000	2,274,84	500,46
18584	SEINFRA	H x	0,11000000	8,341,08	917,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1.417,98
VALOR SIMPLES C/ ENCARGOS (87,01%):					1.417,98
TOTAL GERAL					1.417,98
VALOR TOTAL S/ BDI					1.148,26
VALOR MENSAL S/ BDI					191,38
VALOR BDI (23.49%):					44,95
VALOR MENSAL COM BDI:					236,33
VALOR TOTAL COM BDI:					1.417,98

Antônio Leandro Remígio Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.47C.803-82

José Ivanildo Bombra
 JOSÉ IVANILDO BOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021 BDI: 23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTES:	VERSÃO: HORA: MED: REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 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	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,68

BDI = 23,49%

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

Antônio Leandro de Mígio Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo Bombra
 JOSÉ IVANILDO BOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 02/07/2021	BDI : 23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,78% 0,00% 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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REF. RESERVANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4458-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DATA: 02/07/2021 BDI: 23,49% VERSÃO: 01/18 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: RUA FRANCISCO ALDEMIR DE JESUS - BAIRRO LAGOA DO TÓCO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								171,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	112,82	136,32	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	744,30	0,19	0,23	171,19
PAVIMENTAÇÃO								
2								44.601,89
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	692,20	48,19	59,51	41.192,82
2.2	C0985	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	148,86	17,76	21,93	3.294,50
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	744,30	0,05	0,06	44,66
DRENAGEM (SARJETAS)								
3								2.182,87
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,21	33,94	41,91	218,35
3.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,21	302,19	373,17	1.944,22
DIVERSOS								
4								796,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,30	0,87	1,07	796,40
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5								1.698,54
5.1	COMP ADM 05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	229,24	283,09	1.698,54
								VALOR TOTAL COM BDI ==>
								48.330,68

Valor por Extensão: Quarenta e Nove Mil Trezentos e Trinta reais e Sessenta e Oito centavos

Leandro Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTONIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

Jose Ivanildo Sombra
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

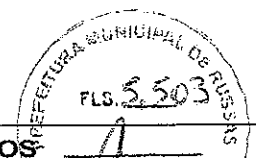
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total Parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	171,19	20,00%	34,24	20,00%	34,24	20,00%	25,69	15,00%	25,69	15,00%	25,69	15,00%	25,69	100,00%	171,19
2	PAVIMENTAÇÃO	44.501,98	20,00%	8.900,40	20,00%	8.900,40	20,00%	6.675,30	15,00%	6.675,30	15,00%	6.675,30	15,00%	6.675,30	100,00%	44.501,98
3	DRENAGEM (SARJETAS)	2.182,57	20,00%	432,51	20,00%	432,51	20,00%	324,38	15,00%	324,38	15,00%	324,38	15,00%	324,38	100,00%	2.182,57
4	DIVERSOS	796,40	20,00%	159,28	20,00%	159,28	20,00%	119,46	15,00%	119,46	15,00%	119,46	15,00%	119,46	100,00%	796,40
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.898,54	20,00%	379,71	20,00%	379,71	20,00%	284,78	15,00%	284,78	15,00%	284,78	15,00%	284,78	100,00%	1.898,54
		49.330,68		9.886,14		9.886,14		7.399,80		7.399,80		7.399,80		7.399,80	49.330,68	
				8.866,14		19.732,28		27.131,85		34.531,48		41.931,08		49.330,68		

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 DATA: 02/07/2021
 BDI: 23,49%
 MORA: 83,86%
 MÊS: 08/2021
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA FRANCISCO ALDEMIR DE JESUS - BAIRRO LAGOA DO TOCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 FONTE: SEINFRA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
 MÊS: 08/2021
 MORA: 83,86%
 MÊS: 08/2021

Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTONIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.476.803-82

Avanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	FONTE	SEINFRA
LOCAL:	RUA FRANCISCO ALDEMIR DE JESUS - BAIRRO LAGOA DO TOCO	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	HORA	83,85% 10 AT 78%
		MES	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,49000000	15,5500	23,1695
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1695
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	26,5100	27,0402
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	18,6200	18,6200
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	9,3900	42,2550
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5800	1,7370
TOTAL MATERIAL:					89,6522
VALOR:					112,82
VALOR SEM ENCARGOS:					97,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					112,82
VALOR BDI (23.49%):					26,50
VALOR COM BDI:					139,32

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

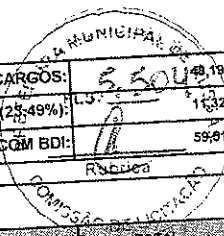
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	55,2000	0,0552
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0582
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00298000	16,7700	0,0500
I2382	SEINFRA	H	0,00149000	24,8600	0,0370
I2445	SEINFRA	H	0,00149000	30,3400	0,0452
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1322
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (23.49%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	62,7100	0,6271
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6271
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,11175000	20,7700	2,3210
I2543	SEINFRA	H	0,29800000	15,5500	4,6339
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9549
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,3600	6,8040
I2527	SEINFRA	UN	32,00000000	0,8500	27,2000
TOTAL MATERIAL:					34,0040
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	330,3000	6,6060
TOTAL SERVICOS:					6,6060
VALOR:					48,19
VALOR SEM ENCARGOS:					42,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,00

Handwritten signature and date: 10/05/2021

VALOR COM ENCARGOS:	3.504,19
VALOR BDI (23,49%):	1632
VALOR COM BDI:	59,81



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,11175000	20,7700	2,3210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18625000	15,5500	2,8952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2172
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	2,5600	2,5600
12544	FORMA METÁLICA P/SANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M			
TOTAL MATERIAL:						2,5600
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,25000000	3,3500	0,8375
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,03400000	251,9500	8,5683
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1000	0,1147
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	30,7000	0,4605
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3			
TOTAL SERVIÇO:						9,9700
VALOR:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (23,49%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	57,2900	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	163,2600	0,0454
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0454
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00041389	15,5500	0,0064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0064
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23,49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,18285000	15,5500	33,9433
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9433
VALOR:						33,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,96
VALOR COM ENCARGOS:						33,94
VALOR BDI (23,49%):						7,97
VALOR COM BDI:						41,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	7,45000000	15,5500	115,8475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						115,8475
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,77800000	50,2900	39,1258
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,7600	54,818
10280	BRITA	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG			

Handwritten signature and initials.

SECRETARIA MUNICIPAL DE R.U.S.
FLS. 5.509


TOTAL MATERIAL:	186,3494
VALOR:	R\$ 302,19
VALOR SEM ENCARGOS:	227,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,95
VALOR COM ENCARGOS:	302,19
VALOR BDI (23.49%):	70,98
VALOR COM BDI:	373,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05587500	15,5500	0,8689
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8689
VALOR:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (23.49%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,07

5.1. COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (H x MÊS)

Q DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA (COM EMCARGOS INCLUSOS)	H x	0,27000000	2.274,84	614,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H x	0,13000000	8.341,06	1.084,34
TOTAL MAO DE OBRA:					1.698,54
VALOR SIMPLES C/ ENCARGOS (87,01%):					1.698,54
TOTAL GERAL					1.698,54
VALOR TOTAL S/ BDI					1.375,45
VALOR MESAL S/ BDI					229,24
VALOR BDI (23.49%):					53,85
VALOR MENSAL COM BDI:					283,09
VALOR TOTAL COM BDI:					1.698,54


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.5070001-39
ANTÔNIO LEANDRO R. MÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.476.803-82


JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601469240
CREA-CE 4468-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021 BDI: 23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	ORÇAMENTO:	VERSAO: 100% MES: REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO ALDEMIR DE JESUS - BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEMPRA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,49%

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

Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTONIO LEANDRO RE MIGIO COELHO
 REF. REPRESENTANTE LEGAL
 (PF 750.470.803-82)

Josevanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 44682-D

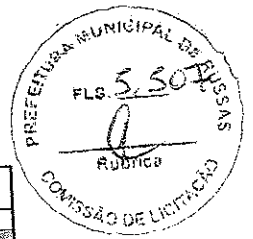


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA : 02/07/2021		BDI : 23,49%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA %:	83,85%
LOCAL:	RUA FRANCISCO ALDEMIR DE JESUS - BAIRRO LAGOA DO TOCO					MES %:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE						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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MIGIO COELHO
 REF RESENTAN TE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 44622-D

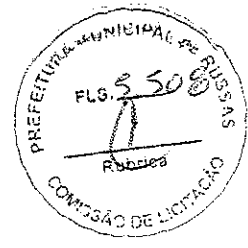
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTALS
						SEM BDI	COM BDI	
<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</p> <p>DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</p> <p>LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA - BAIRRO LAGOA DO TOCO</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE</p>								
						DATA: 02/07/2021	BDI: 23,49%	
						SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
						SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<p>SERVIÇOS PRELIMINARES</p>								
1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	112,52	139,32	0,00
1.1	C1937	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	435,54	0,18	0,23	100,17
1.2	C2873							26.105,21
<p>PAVIMENTAÇÃO</p>								
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	384,73	48,19	59,51	22.895,28
2.1	C2893	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	145,18	17,76	21,93	3.193,80
2.2	C0385	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	435,54	0,09	0,08	26,13
2.3	C3232							2.108,80
<p>DRENAGEM (SARJETA)</p>								
3		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,08	33,94	41,91	212,90
3.1	C1256		SEINFRA	M3	5,08	302,19	373,17	1.895,70
3.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M2	435,54	0,87	1,07	466,03
<p>DIVERSOS</p>								
4		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PRÓPRIA	MES	6,00	139,18	171,86	1.031,26
4.1	C3447							29.911,27
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)						VALOR TOTAL COM BDI ==>		
5	COMP ADM 01							

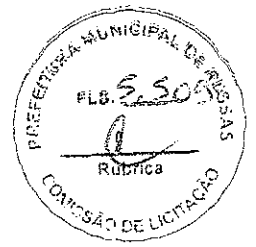
Valor por Extenso: Vinte e Nove Mil Oitocentos e Onze reais e Vinte e Sete centavos

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTONIO LEANDRO DE MIGUEL CCELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.474.803-82

Jose Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4466-D



Handwritten signature and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcelas
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,17	20,03%	20,03%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	26.105,21	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
3	DRENAGEM (SARJETAS)	2.108,60	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
4	DIVERSOS	466,03	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.031,26	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		29.811,27							

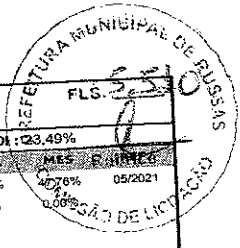
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ IVANIR BESSA - BAIRRO LAGOA DO TOCO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

DATA: 02/07/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 23,49%
 HORA: 47,78%
 MÊS: 0,00%
 REF: 05/2021

[Handwritten Signature]
 GERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RIBEIRO COELHO
 REF. RESENTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

[Handwritten Signature]
 JOSÉ IVANILDO SOMBRÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

[Handwritten Markings]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	02/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA JOSÉ IVANIR BESSA - BAIRRO LAGOA DO TOCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			PROJETO:	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,49000000	15,5500	23,1695
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1695
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	26,5100	27,0402
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,6200	18,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,3900	42,2550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	11,5800	1,7370
TOTAL MATERIAL:					88,6522
VALOR:					112,82
VALOR SEM ENCARGOS:					97,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					112,82
VALOR BDI (23.49%):					26,50
VALOR COM BDI:					139,32

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

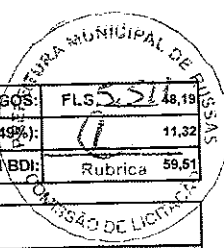
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	55,2000	0,0552
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0582
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00298000	16,7700	0,0500
12382	NIVELADOR	H	0,00149000	24,8800	0,0370
12445	TOPOGRAFO	H	0,00149000	30,3400	0,0452
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1322
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (23.49%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	62,7100	0,6271
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6271
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,11175000	20,7700	2,3210
12543	SERVENTE	H	0,29800000	15,5500	4,5339
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8549
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,3600	6,8040
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,8500	27,2000
TOTAL MATERIAL:					34,0040
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	330,3000	6,6060
TOTAL SERVICO:					6,6060
VALOR:					48,19
VALOR SEM ENCARGOS:					42,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,00

Handwritten signature: Vanildo

VALOR COM ENCARGOS:	FLS. 21	48,19
VALOR BDI (23.49%):		11,32
VALOR COM BDI:	Rubrica	59,51



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	0,11175000	20,7700	2,3210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18625000	15,5500	2,8952
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2172

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL MATERIAL:						2,5600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3500	0,8375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	251,9500	8,5663
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1000	0,1147
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,7000	0,4605
TOTAL SERVICOS:						9,9790
VALOR:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (23.49%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,2900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	163,2600	0,0454
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0454

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041389	15,5500	0,0064
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0064
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18285000	15,5500	33,9433
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9433
VALOR:						33,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,96
VALOR COM ENCARGOS:						33,94
VALOR BDI (23.49%):						7,97
VALOR COM BDI:						41,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45000000	15,5500	115,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						115,8475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,2900	39,1255
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,7600	54,8188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000

Handwritten signature and initials.

TOTAL MATERIAL	5.512,33	1188.3444
VALOR:		302,19
VALOR SEM ENCARGOS:		227,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):		74,95
VALOR COM ENCARGOS:		302,19
VALOR BDI (23.49%):		70,98
VALOR COM BDI:		373,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05687500	15,5500	0,8689
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8689
VALOR:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (23.49%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,07

5.1. COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (H x MÊS)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18591	SEINFRA	H x	0,16000000	2.274,84	363,97
18584	SEINFRA	H x	0,08000000	8.341,06	667,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1.031,26
VALOR SIMPLES C/ ENCARGOS (87.01%):					1.031,26
TOTAL GERAL					1.031,26
VALOR TOTAL S/ BDI					835,09
VALOR MESAL S/ BDI					139,18
VALOR BDI (23.49%):					32,69
VALOR MENSAL COM BDI:					171,88
VALOR TOTAL COM BDI:					1.031,26

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA: 02/07/2021	BDI: 23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	VERSÃO: 100% MES: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ IVANIR BESSA - BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 42,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 23,49%

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

Leandro Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REF RESENTANTE LEGAL
 CPF 750.476.803-82

Josevanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4466-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ IVANIR BESSA - BAIRRO LAGOA DO TOCO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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

Antônio Leandro de Mígio Coelho
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGIO COELHO
REF. RESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82

José Ivanildo Sombra
JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601469240
CREA-CE 4468-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DATA: 02/07/2021 BDI: 23,49% DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEINFRAS: 83,85% 47,76% 09/2021 LOCAL: RUA ÔMEGA - BAIRRO LAGOA DO TOCO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	112,82	139,32	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,00	0,19	0,23	160,08	
PAVIMENTAÇÃO								
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	635,10	48,19	99,51	37.794,80	
2.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	182,06	17,76	21,93	3.991,26	
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	696,00	0,06	0,06	41,76	
DRENAGEM (SARJETA)								
3.1	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,09	33,94	41,91	256,23	
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,09	362,19	373,17	2.272,61	
DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	696,00	0,87	1,07	744,72	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COMP ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	MES	6,00	223,10	275,51	1.653,05	
							VALOR TOTAL COM BDI =>	46.913,51

Valor por Extenso: Quarenta e Seis Mil Novecentos e Treze reais e Cinquenta e Um centavos

Antonio Leandro
CERMI CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

Jose Ivanildo
JOSE IVANILDO SUMARA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 44468-0



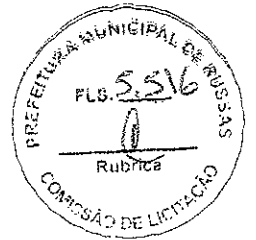
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	160,08	32,02	32,02	24,01	24,01	24,01	24,01	160,08
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.827,82	8.365,56	8.365,56	6.274,17	6.274,17	6.274,17	6.274,19	41.827,82
2	PAVIMENTAÇÃO	2.527,84	505,57	505,57	379,18	379,18	379,18	379,16	2.527,84
3	DRENAGEM (SARJETA)	744,72	148,94	148,94	111,71	111,71	111,71	111,71	744,72
4	DIVERSOS	1.653,05	330,61	330,61	247,96	247,96	247,96	247,96	1.653,05
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.913,51	9.382,70	9.382,70	7.037,03	7.037,03	7.037,03	7.037,03	46.913,51
			18.785,40	18.785,40	25.802,43	32.839,46	39.876,48	46.913,51	

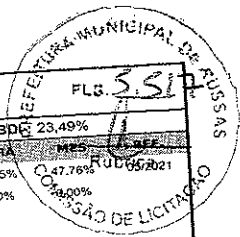
DATA : 02/07/2021
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA 85,00%
 BDI : 23,49%
 MÊS 47,78%
 REF 09/2021 0,00%

Leandro
ANTÔNIO LEANDRO RE VÍGIO COELHO
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 REF. RESEN TAN FE LEGAL
 CPF 750.47C.803-82

Vanildo
JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601449240
 CREA-CE 4488-D



e
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

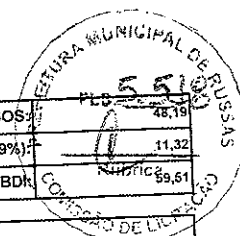
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021	BDI:	23,49%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:		RUA ÔMEGA - BAIRRO LAGOA DO TOCO	HORA:	83,85%	PREÇO:	47,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	RES:	0,00%	DATA:	02/07/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,49000000	15,5500	23,1695
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						23,1695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,5100	27,0402
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,6200	18,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3900	42,2550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5800	1,7370
TOTAL MATERIAL:						89,6522
VALOR:						112,82
VALOR SEM ENCARGOS:						97,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						112,82
VALOR BDI (23.49%):						26,50
VALOR COM BDI:						139,32

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00100000	55,2000	0,0552
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0582
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00298000	16,7700	0,0500
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00149000	24,8600	0,0370
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00149000	30,3400	0,0452
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1322
VALOR:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (23.49%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,01000000	62,7100	0,6271
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6271
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11175000	20,7700	2,3210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29800000	15,5500	4,6339
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9549
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,3600	6,8040
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,8500	27,2000
TOTAL MATERIAL:						34,0040
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	330,3000	6,6060
TOTAL SERVICOS:						6,6060
VALOR:						48,19
VALOR SEM ENCARGOS:						42,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,00

Paula



VALOR COM ENCARGOS:	48,19
VALOR BDI (23.49%):	11,32
VALOR COM BDI:	59,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11175000	20,7700	2,3210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18625000	15,5600	2,8962
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2172
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL MATERIAL:						2,5600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3500	0,8375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	251,9500	8,5668
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1000	0,1147
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,7000	0,4605
TOTAL SERVICOS:						9,9799
VALOR:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (23.49%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,2900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	163,2600	0,0454
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0454
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041389	15,5500	0,0064
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0064
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18285000	15,5500	33,9433
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9433
VALOR:						33,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,96
VALOR COM ENCARGOS:						33,94
VALOR BDI (23.49%):						7,97
VALOR COM BDI:						41,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45000000	15,5500	115,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						115,8475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,2900	39,1256
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,7600	54,8188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000

Paulista

TOTAL MATERIAL:	186.344,90
VALOR:	554,90
VALOR SEM ENCARGOS:	302,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	227,24
VALOR COM ENCARGOS:	74,95
VALOR BDI (23.49%):	302,19
VALOR COM BDI:	70,98
	373,17

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,05587500	15,5500	0,8689
MAO DE OBRA						0,8689
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87
VALOR:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (23.49%):						1,07
VALOR COM BDI:						

4.1. COMP ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) (H x MÊS)				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H x	0,25000000	2.274,84	568,71
18591		ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H x	0,13000000	1.084,34
18584		ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)				
TOTAL MAO DE OBRA:						1.653,05
VALOR SIMPLES C/ ENCARGOS (87,01%)						1.653,05
TOTAL GERAL						1.653,05
VALOR TOTAL S/ BDI						1.338,61
VALOR MESAL S/ BDI						223,10
VALOR BDI (23.49%):						52,41
VALOR MENSAL COM BDI:						275,51
VALOR TOTAL COM BDI:						1.853,05

Leandro Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MIGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0501469240
 CREA-CE 4465-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			DATA : 02/07/2021	BDI : 23,49%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA - MES - ANO
LOCAL:	RUA ÔMEGA - BAIRRO LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,49%

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

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REF RESENTAN TE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

Ivanildo
JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

e
7
l
8
4
16

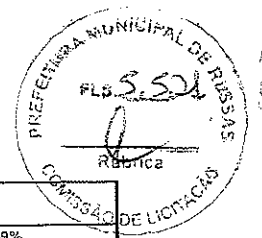


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	02/07/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	BDI:	23,49%	
LOCAL:	RUA ÔMEGA - BAIRRO LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:
				47,76%
				REF:
				05/2021

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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

Antônio Leandro Remígio Coelho
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REF REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82

José Ivanildo Sombra
JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601469240
CREA-CE 4468-D

Handwritten signatures and initials.