

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 18 de novembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Russas/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021-TP cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL, DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**, pelo preço global de R\$ 533.301,38 (QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E UM REAIS, TRINTA E OITO CENTAVOS). O prazo de vigência do contrato será de 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS a contar da data de emissão da ordem de serviço, conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇO DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28 sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

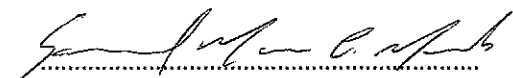
Conta Corrente 56272-6

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, transporte, vigilância, emolumentos e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias seguintes ao recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

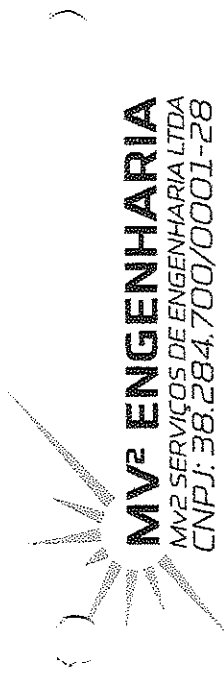
Limoeiro do Norte – CE, 18 de novembro de 2021



.....
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08



.....
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra Bancos BDI Encargos Sociais
 SEINFRA - 27.1 - Ceará 23,49% Desonerado:
 Horista: 83,85%

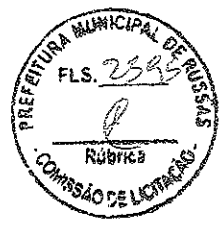
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Planilha Orçamentária Resumo dos Lotes

Item	Descrição	VALOR TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	152.777,96
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS, NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	237.999,88
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	142.523,54
TOTAL		533.301,38

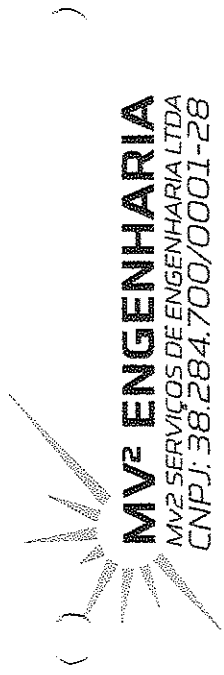
[Signature]
 MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

[Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

[Handwritten marks]



MV2 ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, SEINFRA - 27.1 - Ceará
RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Bancos

B.D.I. Encargos Sociais
23,49% Desonerado:
Horista: 83,85%

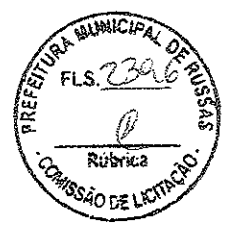
Planilha Orçamentária Resumo Global

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.136,72
2	PAVIMENTAÇÃO	469.636,76
3	DRENAGEM (SARJETA)	32.306,75
4	DIVERSOS	8.514,53
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	18.706,62
TOTAL		533.301,38
C/ BDI		

Samuel Maia C. Mendes
.....
MV2 ENGENHARIA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Socio administrador
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

Artur Feitosa Nogueira
.....
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68

AM
e



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870



MV2 ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE**

Bancos **SEINFRA - 27.1 - Ceará**

B.D.I. **23,49%** Encargos Sociais **Desonerado:**

Horista: **83,85%**

Planilha Orçamentária Resumo Lote 1

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.775,50
2	PAVIMENTAÇÃO	132.906,17
3	DRENAGEM (SARJETA)	9.343,32
4	DIVERSOS	2.389,03
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	5.363,94
TOTAL		152.777,96
C/ BDI		

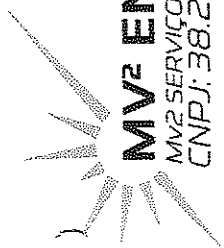

MV2 ENGENHARIA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº578, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870






MV² ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

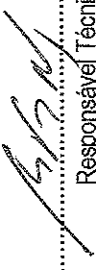
Obra
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA DIVA
BARBOSA MEIRELIS, NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE
RUSSAS-CE


Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará
B.D.I. Encargos Sociais
23,49% Desonerado:
Horista: 83,85%

Planilha Orçamentária Resumo Lote 2

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	849,35
2	PAVIMENTAÇÃO	210.104,33
3	DRENAGEM (SARJETA)	14.888,14
4	DIVERSOS	3.822,08
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	8.335,98
	TOTAL	237.999,88
	C/ BDI	


MV² ENGENHARIA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra: **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE**
 Bancos: **SEINFRA - 27.1 - Ceará**
 B.D.I.: **23,49%**
 Encargos Sociais Desonerado: **Horista: 83,85%**

Planilha Orçamentária Resumo Lote 3

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	511,87
2	PAVIMENTAÇÃO	126.626,25
3	DRENAGEM (SARJETA)	8.075,30
4	DIVERSOS	2.303,42
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	5.006,70
TOTAL C/ BDI		142.523,54

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68

[Handwritten Signature]
 MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

[Handwritten Signature]
[Handwritten Initial]



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº578, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

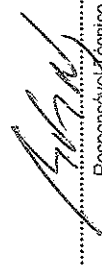
MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

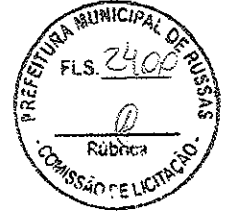
Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Bancos
 SEINFRA - 27,1 - Ceará
 B.D.I.
 23,49%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Orçamento Sintética Global				P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL
			BANCO	UND	QTD				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.136,72	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M²	12,00	151,47	187,05	2.244,60	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M²	5,912,87	0,26	0,32	1.892,12	
2		PAVIMENTAÇÃO						469.636,76	
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M²	5.347,69	63,50	78,42	419.365,85	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M²	1.692,37	23,80	29,39	49.738,75	
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M²	5.912,87	0,07	0,09	532,16	
3		DRENAGEM (SARJETA)						32.306,75	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M³	58,09	45,56	56,26	3.268,14	
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	58,09	404,80	499,89	29.038,61	
4		DIVERSOS						8.514,53	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	5.912,87	1,17	1,44	8.514,53	
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%						18.706,62	
5.1	PROPRIA1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PROPRIA	MÊS	6,00	2.524,71	3.117,77	18.706,62	
								633.301,38	


 MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464


 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 866.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Bancos
 SEINFRA - 27,1 - Ceará 23,49%
B.D.I.
 Desonerado:
 Horista: 83,85%

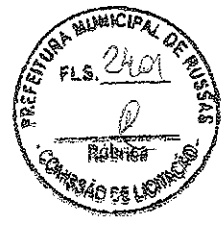
Obra
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

Orçamento Simbólica Lote 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BANCO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.775,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M²	12,00	151,47	187,05	2.244,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M²	1.659,05	0,26	0,32	530,90
2		PAVIMENTAÇÃO						132.906,17
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M²	1.506,80	63,50	78,42	118.163,26
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M²	496,55	23,80	29,39	14.593,60
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M²	1.659,05	0,07	0,09	149,31
3		DRENAGEM (SARJETA)						9.343,32
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M³	16,80	45,56	56,26	945,17
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	16,80	404,80	499,89	8.398,15
4		DIVERSOS						2.389,03
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	1.659,05	1,17	1,44	2.389,03
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%						5.363,94
5.1	PROPRIA1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PROPRIA	MÊS	6,00	723,94	893,99	5.363,94
							TOTAL C/ BDI	152.777,96

[Handwritten Signature]
 MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

[Handwritten marks]

MV² ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS,
NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

B.D.I. SEINFRA - 27,1 - Ceará 23,49% B.D.I. Encargos Sociais
Desonerado: Horista: 83,85%

Orçamento Simétrica Lote 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BANCO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						849,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M²	151,47	187,05	187,05	-
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M²	2.654,22	0,26	0,32	849,35
2		PAVIMENTAÇÃO						210.104,33
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M²	2.386,50	63,50	78,42	187.149,33
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M²	772,92	23,80	29,39	22.716,12
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M²	2.654,22	0,07	0,09	238,88
3		DRENAGEM (SARJETA)						14.888,14
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M³	26,77	45,56	56,26	1.506,08
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	26,77	404,80	499,89	13.382,06
4		DIVERSOS						3.822,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	2.654,22	1,17	1,44	3.822,08
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%						8.335,98
5.1	PROPRIA2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PROPRIA	MÊS	6,00	1.125,05	1.389,33	8.335,98
							TOTAL C/ BDI	237.999,88

MV² ENGENHARIA

CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel Maia C. Mendes

Socio administrador

CPF 032.002.693-08 - OREA 336464

Responsável Técnico

Arlur Feltosa Nogueira

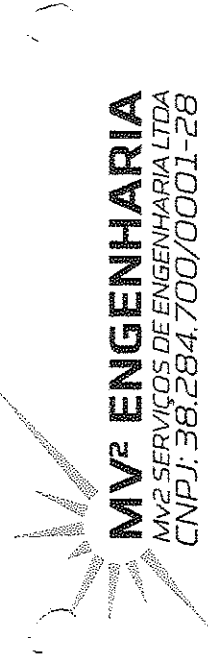
Engenheiro Civil

CREA: 40749CE

CPF: 865.497.823-68

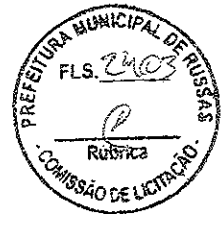


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº578, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel:(85) 9 9612-9870



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BANCO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
			Orçamento Sintética Lote 3					SEINFRA - 27,1 - Ceará	23,49%	Desonerado: Horista: 83,85%
			BANCO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								511,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M²		151,47	187,05			-
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M²	1.599,60	0,26	0,32			511,87
2		PAVIMENTAÇÃO								126.626,25
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M²	1.454,39	63,50	78,42			114.053,26
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M²	422,90	23,80	29,39			12.429,03
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M²	1.599,60	0,07	0,09			143,96
3		DRENAGEM (SARJETA)								8.075,30
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M³	14,52	45,56	56,26			816,90
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	14,52	404,80	499,89			7.258,40
4		DIVERSOS								2.303,42
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	1.599,60	1,17	1,44			2.303,42
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%								5.006,70
5.1	PROPRIA3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PROPRIA	MÊS	6,00	675,72	834,45			5.006,70
							TOTAL C/ BDI			142.523,54



[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68

[Handwritten Signature]
 MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 3354/64

[Handwritten Signature]
[Handwritten Initials]

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

MV² ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, RUA
DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO
MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Bancos

SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I

23,49%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.136,72	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			827,34	827,34	620,51	620,51	620,51	620,51	4.136,72
2	PAVIMENTAÇÃO	469.636,76	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			93.927,35	93.927,35	70.445,51	70.445,51	70.445,51	70.445,51	469.636,74
3	DRENAGEM (SARJETA)	32.306,75	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			6.461,35	6.461,35	4.846,01	4.846,01	4.846,01	4.846,01	32.306,74
4	DIVERSOS	8.514,53	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			1.702,91	1.702,91	1.277,18	1.277,18	1.277,18	1.277,18	8.514,54
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	18.706,62	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			3.741,32	3.741,32	2.806,00	2.806,00	2.806,00	2.806,00	18.706,64
	TOTAL	533.301,38	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			106.660,27	106.660,27	79.995,21	79.995,21	79.995,21	79.995,21	533.301,38

Samuel Maia C. Mendes
MV² ENGENHARIA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

Artur Feitosa Nogueira
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº676, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ
 DE SOUSA, NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

Bancos

SEINFRA - 27.1 - Ceará 23,49%

B.D.I

Desonerado: 83,85%
 Horista: 83,85%

Encargos Sociais

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.775,50	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			555,10	555,10	416,33	416,33	416,33	416,33	2.775,52
2	PAVIMENTAÇÃO	132.906,17	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			26.581,23	26.581,23	19.935,93	19.935,93	19.935,93	19.935,93	132.906,18
3	DRENAGEM (SARJETA)	9.343,32	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			1.868,66	1.868,66	1.401,50	1.401,50	1.401,50	1.401,50	9.343,32
4	DIVERSOS	2.389,03	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			477,81	477,81	358,35	358,35	358,35	358,35	2.389,02
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	5.363,94	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			1.072,79	1.072,79	804,59	804,59	804,59	804,59	5.363,94
	TOTAL	152.777,96	30.555,59	30.555,59	22.916,70	22.916,70	22.916,70	22.916,70	152.777,96

[Handwritten Signature]
 MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro da Narte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA DIVA
 BARBOSA MEIRELIS, NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO
 DE RUSSAS-CE

Bancos
 SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I
 23,49%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO LOTE 2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	849,35	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			169,87	169,87	127,40	127,40	127,40	849,34	
2	PAVIMENTAÇÃO	210.104,33	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			42.020,87	42.020,87	31.515,65	31.515,65	31.515,65	210.104,34	
3	DRENAGEM (SARJETA)	14.888,14	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			2.977,63	2.977,63	2.233,22	2.233,22	2.233,22	14.888,14	
4	DIVERSOS	3.822,08	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			764,42	764,42	573,31	573,31	573,31	3.822,08	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	8.335,98	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			1.667,20	1.667,20	1.250,40	1.250,40	1.250,40	8.336,00	
TOTAL		237.999,88	47.599,99	47.599,99	35.699,98	35.699,98	35.699,98	35.699,98	237.999,88

[Handwritten Signature]

MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

[Handwritten Signature]

Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

[Handwritten Signature]



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE

Bancos SEINFRA - 27.1 - Ceará **B.D.I** 23,49%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,85%

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO LOTE 3

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	511,87	20,00%	102,37	15,00%	76,78	15,00%	76,78	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	126.626,25	20,00%	25.325,25	15,00%	18.993,94	15,00%	18.993,94	100,00%
3	DRENAGEM (SARJETA)	8.075,30	20,00%	1.615,06	15,00%	1.211,30	15,00%	1.211,30	100,00%
4	DIVERSOS	2.303,42	20,00%	460,68	15,00%	345,51	15,00%	345,51	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	5.006,70	20,00%	1.001,34	15,00%	751,01	15,00%	751,01	100,00%
TOTAL		142.523,54	20,00%	28.504,70	15,00%	21.378,54	15,00%	21.378,54	142.523,54

[Handwritten Signature]
 MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

[Handwritten Signature]
 Responsavel Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 866.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

MV2 ENGENHARIA

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Bancos

SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.

23,49%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	151,47	151,47
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
				MO sem LS =>	16,92	14,18	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	35,58		Valor com BDI =>	187,05

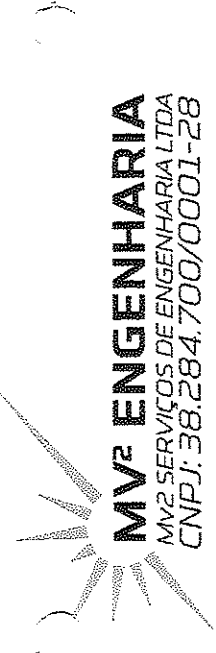
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	75,05	0,08
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
				MO sem LS =>	0,10	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	63,50	63,50

(Handwritten signature)



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870

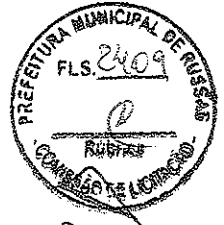


MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	441,98	8,84
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	83,93	0,84
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,1319128	20,77	2,74
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,3517675	15,55	5,47
Insumo	I2527	SEINFRA PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,14	36,48
		MO sem LS =>	6,16	5,16	MO com LS =>	11,32
		Valor do BDI =>	14,92		Valor com BDI =>	78,42

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C0365	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	23,80	23,80
Auxiliar	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	4,12	0,15
Auxiliar	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	41,21	0,62
Auxiliar	C3268	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	337,09	11,46
Auxiliar	C0588	SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,50	1,13
Insumo	I2544	SEINFRA FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,1496101	20,77	3,11
		MO sem LS =>	6,67	5,60	MO com LS =>	12,27
		Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	29,39

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	218,35	0,07
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0000792	15,55	0,00
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

(Handwritten marks and signatures)



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÕES MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,9300000	15,55	45,56
			MO sem LS =>	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,26

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	404,80	404,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9688000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	499,89

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,44

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL LOTE GLOBAL

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,0000000	18.706,62	18.706,62
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1,0800000	11.196,06	12.091,74
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	2,1700000	3.048,33	6.614,88
			MO sem LS =>	LS =>	8.531,68	MO com LS =>	18.706,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18.706,62

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL LOTE 1

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,0000000	5.363,93	5.363,93
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,3100000	11.196,06	3.470,78



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]



MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	0,6200000	3.053,47	1.893,15
			MO sem LS =>	LS =>	2.446,37	MO com LS =>	5.363,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.363,93

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL LOTE 2

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ---- 3,59%	CANT - CANTEIRO DE	MÉS	6,0000000	8.335,98	8.335,98
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,4800000	11.196,06	5.374,11
Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	0,9700000	3.053,47	2.961,87
			MO sem LS =>	LS =>	3.801,86	MO com LS =>	8.335,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8.335,98

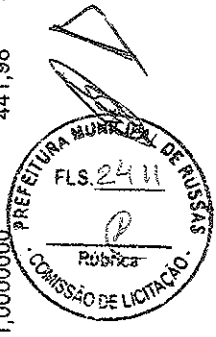
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL LOTE 3

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ---- 3,59%	CANT - CANTEIRO DE	MÉS	6,0000000	5.006,67	5.006,67
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,29	11.196,06	3.235,66
Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	0,5800000	3.053,47	1.771,01
			MO sem LS =>	LS =>	2.283,43	MO com LS =>	5.006,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.006,67

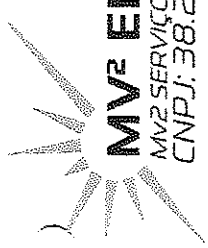
Composições Auxiliares

Composição	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	m³	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,93
Insumo	10886 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0132000	239,30	3,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,0278000	15,55	0,43
			Valor do BDI =>		0,20	MO com LS =>	0,43
						Valor com BDI =>	9,35

Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	441,98	441,98



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº 678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870



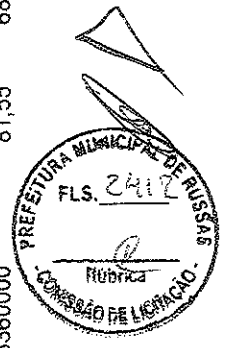
MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>		103,82	Valor com BDI =>	545,80

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	81,55	81,55
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	37,09	40,80
Auxiliar						
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	183,83	0,00
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,51	0,89
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	167,60	4,32
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	378,14	15,77
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	141,40	5,90
Insumo	10926 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,52	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>		19,16	Valor com BDI =>	100,71

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,15	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
		Valor do BDI =>		1,06	Valor com BDI =>	5,56

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	m³	1,0000000	337,09	337,09
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197000	7,57	6,96
Auxiliar						
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	81,55	68,18
Auxiliar						



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870



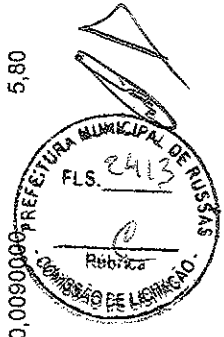
MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,56	142,24
Insumo	I0680	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,41	26,41
Insumo	I0566	SEINFRA BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,78	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	48,35	MO com LS =>	106,00
		Valor do BDI =>		79,18	Valor com BDI =>	416,27

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,00000000	4,12	4,12
Insumo	I0710	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00740000	282,41	2,09
Insumo	I0596	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00010000	86,99	0,01
Insumo	I0866	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,83	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00750000	239,30	1,79
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,01500000	15,55	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,97	Valor com BDI =>	5,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A-CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,00000000	41,21	41,21
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21
		MO sem LS =>	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
		Valor do BDI =>		9,68	Valor com BDI =>	50,89

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,00000000	37,09	37,09
Insumo	I2535	SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	613,00	0,31
Insumo	I0728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880000	103,43	6,08
Insumo	I0614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	32,11	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,54	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17650000	21,50	3,79
Insumo	I2329	SEINFRA ESTOPIM	M	0,06000000	7,25	0,44
Insumo	I2568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	15,16	8,19
Insumo	I2326	SEINFRA ESPOLETA	UN	0,00900000	5,80	0,05



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

[Handwritten signature]



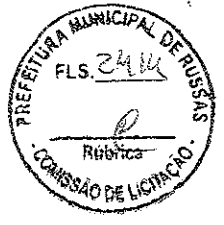
MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	Material	M	KG	H	H	LS =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
10880 SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material								5,24	6,50
12507 SEINFRA DINAMITE 60%	Material								26,04	1,30
12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra								15,55	9,15
10221 SEINFRA BLASTER	Mão de Obra								21,83	1,28
	MO sem LS =>	5,67					4,76		MO com LS =>	10,43
	Valor do BDI =>							8,71		45,80

[Handwritten Signature]
 MV2 ENGENHARIA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

[Handwritten Signature]
 Responsavel Técnico
 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68

[Handwritten marks and signature]

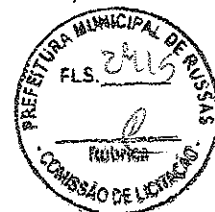


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua Cel. José Nunes, Nº578, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870



MV² ENGENHARIA
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

21/22



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SEINFRA - 27.1 - Ceará
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

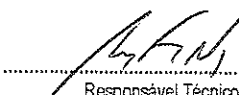
B.D.I. Encargos Sociais
23,49% Desonerado:
Horista: 83,85%

Planilha de Encargos Sociais

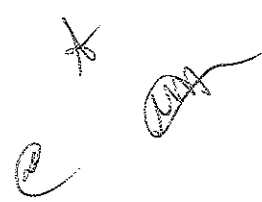
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,80%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	8,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	44,41%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C5	Indenização Adicional	0,45%
C	Total	14,73%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%
D	Total	7,91%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%



MV² ENGENHARIA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464



Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua Cel. José Nunes, Nº678, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Tel: (85) 9 9612-9870



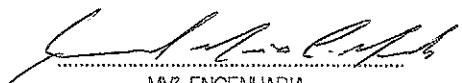
Obra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SEINFRA - 27.1 - Ceará** Bancos **0,2349** B.D.I. Encargos Sociais **Desonerado: Horista: 83,85%**

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVEZ DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

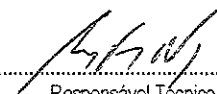
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

DESCRIÇÃO		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A		5,41
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% qdo desoneração INSS)	2,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



MV² ENGENHARIA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464



Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68