

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 01 de julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Russas/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021-TP cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FATIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICIPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS pelo preço global de R\$ 203.246,54 (DUZENTOS E TRES MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS, CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias a contar da data de emissão da ordem de serviço, conforme edital.

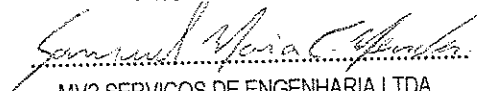
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇO DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28 sediada na Rua João Maria de Freitas, 109A, Bairro Populares, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

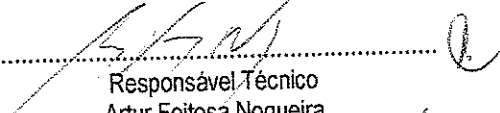
Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento 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 **15 (QUINZE)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 01 de julho 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 Feitosá Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº109, 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 PARALELEPIEDO **Bancos** SEINFRA - 26.1 - Ceará **B.D.I.** 23,49%
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%

Planilha Orçamentária Resumo

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.902,85
2	PAVIMENTAÇÃO	180.135,16
3	DRENAGEM (SARGETA)	10.367,80
4	DIVERSOS	2.875,81
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	6.964,92
TOTAL C/ BDI		203.246,54

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

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



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, 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 PARALELEPIPEDO

Bancos
SEINFRA - 26.1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%

Orçamento CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.902,85
1.1	SEINFRA C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,86	187,53	2.250,36
1.2	SEINFRA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.416,65	0,22	0,27	652,49
2		PAVIMENTAÇÃO					180.135,16
2.1	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.191,09	60,67	74,92	164.156,46
2.2	SEINFRA C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	651,94	19,64	24,25	15.809,54
2.3	SEINFRA C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.416,65	0,06	0,07	169,16
3		DRENAGEM (SARGETA)					10.367,80
3.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,55	37,36	46,14	1.040,45
3.2	SINAPI C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,55	334,95	413,63	9.327,35
4		DIVERSOS					2.875,81
4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PIZO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.416,65	0,96	1,19	2.875,81
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					6.984,92
5.1	PROPRIO CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	4,00	1.410,02	1.741,23	6.984,92
TOTAL COM BDI							203.246,54

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 01/07/2021

Número do Processo Licitatório 008/2021-TP

[Assinatura]
Responsável Técnico
Arthur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

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



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
MV2: solarengenharia@gmail.com
Cel: (85) 9 9612-9870

[Assinatura]



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

Orçamento DETALHADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	Encargos Sociais	
								Desonerado:	Horista: 85,20%
Obra									
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO RUA JOSÉ ALBERTO, TABULEIRO DO CARAVENTO, RUSSAS/CE									
Bancos									
SEINFRA - 26.1 - Ceará									
B.D.I.									
23,49%									
Orçamento									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SEINFRA C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,86	187,63	2.250,36		
1.2	SEINFRA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.641,60	0,22	0,27	443,23		
2		PAVIMENTAÇÃO					122.421,88		
2.1	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.488,38	60,67	74,92	111.509,42		
2.2	SEINFRA C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mX0,35mX1,00m)	M	445,26	19,84	24,25	10.797,55		
2.3	SEINFRA C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.641,60	0,06	0,07	114,91		
3		DRENAGEM (SARGETA)					7.043,67		
3.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,32	37,36	46,14	706,86		
3.2	SINAPI C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,32	334,95	413,63	6.336,81		
4		DIVERSOS					1.953,50		
4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.641,60	0,96	1,19	1.953,50		
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					4.742,08		
5.1	PROPRIO CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	4,00	960,01	1.185,52	4.742,08		
							TOTAL COM BDI	138.854,72	

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Artur Felton Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA - 40748
 CPF: 865.497.823-68

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

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 01/07/2021
 Número do Processo Licitatório: 008/2021-TP



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, 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 PARALELEPIPEDO RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA,
 TABULEIRO DO CATAVENTO, RUSSAS/CE

Bancos
 SEINFRA - 26.1 - Ceará

B.D.I.
 23,49%

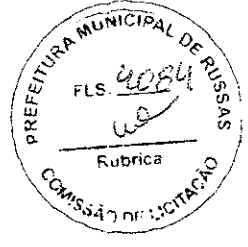
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					209,26
1.1	SEINFRA C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	151,86	187,53	
	SEINFRA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	775,05	0,22	0,27	209,26
2		PAVIMENTAÇÃO					57.713,27
2.1	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	702,71	60,67	74,92	52.647,03
2.2	SEINFRA C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	208,68	19,64	24,25	5.011,99
2.3	SEINFRA C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	775,05	0,08	0,07	54,25
3		DRENAGEM (SARGETA)					3.324,13
3.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,23	37,36	46,14	333,59
3.2	SINAPI C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,23	334,95	413,63	2.990,54
4		DIVERSOS					922,30
4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	775,05	0,96	1,19	922,30
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					2.222,88
5.1	PROPRIO CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	4,00	450,01	555,72	2.222,88
TOTAL COM BDI							64.391,84

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 01/07/2021
 Número do Processo Licitatório: 008/2021-TP

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

Artur Feitosa Nogueira
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.487.823-88



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO

Bancos

SEINFRA - 26.1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,43%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		2.902,85	725,71	725,71	725,71	725,71	2.902,85
2	PAVIMENTAÇÃO	88,63%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		180.135,16	45.033,79	45.033,79	45.033,79	45.033,79	180.135,16
3	DRENAGEM (SARGETA)	5,10%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		10.367,80	2.591,95	2.591,95	2.591,95	2.591,95	10.367,80
4	DIVERSOS	1,41%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		2.875,81	718,95	718,95	718,95	718,95	2.875,81
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	3,43%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		6.964,92	1.741,23	1.741,23	1.741,23	1.741,23	6.964,92
TOTAL GERAL C/ BDI		203.246,54	50.811,64	50.811,64	50.811,64	50.811,64	203.246,54

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

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



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, 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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO DETALHADO

Obra PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO RUA JOSÉ ALBERTO, TABULEIRO DO CARAVENTO, RUSSAS/CE
Bancos SEINFRA - 26.1 - Ceará
B.D.I. 23,49%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO					TOTAL
		TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,33%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		2.693,59	673,40	673,40	673,40	673,40	2.693,59
2	PAVIMENTAÇÃO	60,23%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		122.421,88	30.605,47	30.605,47	30.605,47	30.605,47	122.421,88
3	DRENAGEM (SARGETA)	3,47%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		7.043,67	1.760,92	1.760,92	1.760,92	1.760,92	7.043,67
4	DIVERSOS	0,96%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		1.953,50	488,38	488,38	488,38	488,38	1.953,50
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	2,33%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		4.742,08	1.185,52	1.185,52	1.185,52	1.185,52	4.742,08
TOTAL GERAL C/ BDI		138.854,72	34.713,68	34.713,68	34.713,68	34.713,68	138.854,72

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

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



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, 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 PARALELEPIEDO RUA LÚCIA DE SEINFRA - 26.1 - Ceará **Bancos** **B.D.I.** **Encargos Sociais**
 FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA, TABULEIRO DO SEINFRA - 26.1 - Ceará **Desonerado:** **Horista: 85,20%**
 23,49%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		209,26	52,32	52,32	52,32	52,32	209,26
2	PAVIMENTAÇÃO	28,40%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		57.713,27	14.428,32	14.428,32	14.428,32	14.428,32	57.713,27
3	DRENAGEM (SARGETA)	1,64%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		3.324,13	831,03	831,03	831,03	831,03	3.324,13
4	DIVERSOS	0,45%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		922,30	230,58	230,58	230,58	230,58	922,30
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	1,09%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		2.222,88	555,72	555,72	555,72	555,72	2.222,88
TOTAL GERAL C/ BDI		64.391,84	16.097,96	16.097,96	16.097,96	16.097,96	64.391,84

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

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



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel:(85) 9 9612-9870

Bancos
 SEINFRA - 26.1 - Ceará

B.D.I.
 23,49%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO

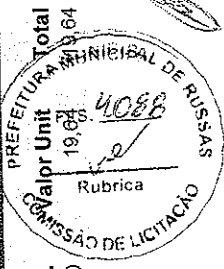
Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1						
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	151,86	151,86
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	33,16	33,82
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,46	21,46
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,44	73,98
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,26	1,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,5830778	13,21	20,91
		MO sem LS =>	LS =>	9,62	MO com LS =>	20,91
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	187,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2						
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0037955	14,52	0,06
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	69,73	0,07
Insumo	10758 SEINFRA	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,55	0,00
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,0018978	21,46	0,04
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,41	0,00
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0018978	28,70	0,05
		MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1						
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	60,67	60,67
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	362,02	7,24
Auxiliar	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	46,00	6,90
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	77,32	0,77
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1084818	17,83	1,93
Insumo	12527 SEINFRA	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,25	40,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2882846	13,21	3,82
		MO sem LS =>	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	74,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2						
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	19,64	19,64



Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	35,01	0,53
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	286,17	9,73
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	3,82	0,14
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	3,90	0,98
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1323183	17,83	2,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2205304	13,21	2,91
		MO sem LS =>	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,77
		Valor do BDI =>		4,61	Valor com BDI =>	24,25

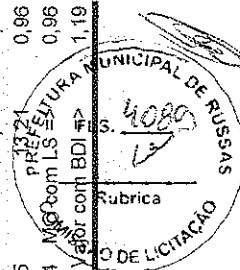
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	I0842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,86	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002608	208,82	0,05
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0006000	13,21	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	37,36	37,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,8282220	13,21	37,36
		MO sem LS =>	LS =>	17,19	MO com LS =>	37,36
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,14

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	334,95	334,95
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,75	74,13
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	51,00	39,68
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,0803189	13,21	119,95
		MO sem LS =>	LS =>	55,18	MO com LS =>	119,95
		Valor do BDI =>		78,68	Valor com BDI =>	413,63

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0725475	13,21	0,96
		MO sem LS =>	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>		0,23	Valor com BDI =>	1,19

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO





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

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	6.964,92	6.964,92
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,4025268	11.196,06	4.506,71
Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,8050534	3.053,47	2.458,21

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO DETALHADO - RUA JOSÉ ALBERTO

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	4.742,08	4.742,08
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,2735490	11.196,06	3.062,67
Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,5600000	3.053,47	1.679,41

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO DETALHADO - RUA LUCIA DE FATIMA

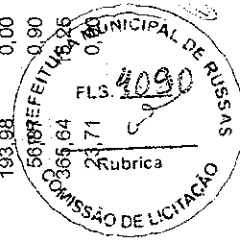
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	2.222,88	2.222,88
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,1249049	11.196,06	1.398,44
Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,2700000	3.053,47	824,44

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,01	7,01
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	89,27	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	261,55	3,64
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	223,30	2,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	79,21	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>		1,65	Valor com BDI =>	8,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	362,02	362,02
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,02
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,46	167,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>		85,04	Valor com BDI =>	447,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	72,27	72,27
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	30,44	33,48
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	MATERIAIS	H	0,0258000	155,55	4,01
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	193,98	0,00
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	0,90	0,00
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	3365,64	1403,26
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	0,71	0,00



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº109, 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	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	125,82	5,25
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	13,21	2,75
		MO sem LS =>	6,82	5,81	MO com LS =>	12,63
		Valor do BDI =>	16,98		Valor com BDI =>	89,25

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,10	0,33
		MO sem LS =>	1,93	1,64	MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>	0,92		Valor com BDI =>	4,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP)	m³	1,0000000	286,17	286,17
Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	72,27	60,42
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197000	7,01	6,45
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,21	23,21
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,26	0,00
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,46	116,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	48,68	41,48	MO com LS =>	90,16
		Valor do BDI =>	67,22		Valor com BDI =>	353,39

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	89,27	0,01
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	261,55	1,94
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	223,30	1,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0150000	13,21	0,20
Insumo	10688 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	79,21	0,00
		MO sem LS =>	0,11	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,72

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,0000000	35,01	35,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,6500000	13,21	35,01
		MO sem LS =>	16,11	16,11	MO com LS =>	35,01
		Valor do BDI =>	8,22		Valor com BDI =>	43,23



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2.solarengenharia@gmail.com
Cel:(85) 9 9612-9870

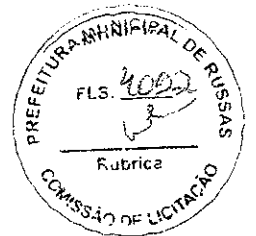


MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

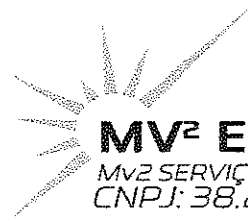
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,00000000	30,44	30,44
Insumo	10221	SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,05880000	20,57	1,21
Insumo	10728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,05880000	89,35	5,25
Insumo	12507	SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,05000000	19,95	1,00
Insumo	10814	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	28,42	0,00
Insumo	10860	SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24000000	4,00	4,96
Insumo	12568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54000000	11,62	6,27
Insumo	12328	SEINFRA ESPOLETA	Material	UN	0,00900000	4,43	0,04
Insumo	12329	SEINFRA ESTOPIM	Material	M	0,06000000	5,53	0,33
Insumo	10759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,17650000	18,84	3,33
Insumo	10645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	17,99	0,00
Insumo	12535	SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,00050000	563,26	0,28
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,58820000	13,21	7,77
			MO sem LS =>	4,85	4,13	MO com LS =>	8,98
			Valor do BDI =>	7,15		Valor com BDI =>	37,59

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 885.497.823-68

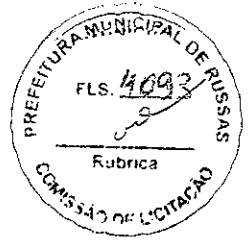
[Assinatura]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Socio administrador
 CPF 032.002.893-08



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 FONE: 99617-9870



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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

Bancos
SEINFRA - 26.1 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
23,49% Desonerado:
Horista: 85.20%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COB	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
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96

I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% qdo desoneração INSS)	2,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65

BDI	23,49%
------------	---------------

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

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

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

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solarengenharia@gmail.com
 Cel: (85) 9 9612-9870


Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

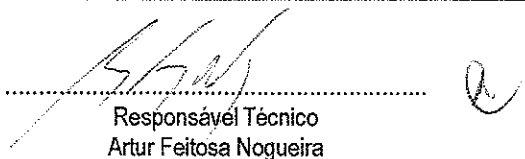
Bancos
SEINFRA - 26.1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

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	17,85%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,83%
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	9,18%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	44,97%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%
C5	Indenização Adicional	0,47%
C	Total	15,41%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
D	Total	8,02%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		85,20%


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


 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749