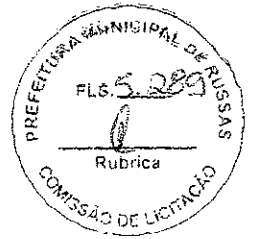


MV² ENGENHARIA

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



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 07 de julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Russas/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021-TP** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDONIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA OMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS** pelo preço global de **R\$ 790.490,82 (SETESENTOS E NOVENTA MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS, OITENTA E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA)** dias a contar da data de emissão da ordem de serviço, conforme edital.

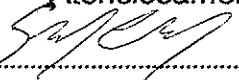
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, como representante legal desta empresa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

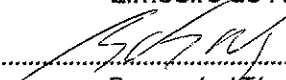
Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento 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.

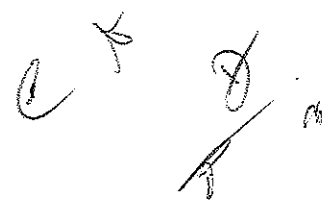
Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **15 (QUINZE)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

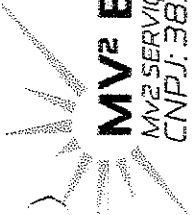
Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 07 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 Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68


SE
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

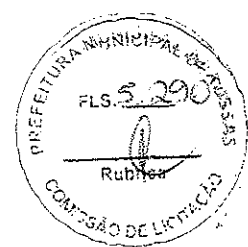


MV2 ENGENHARIA
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	SEINFRA - 27.1 - Ceará	23,49%	Desonerado: Horista: 85.20%
Planilha Orçamentária Resumo			
Item	Descrição	VALOR TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.578,69	
2	PAVIMENTAÇÃO	684.000,36	
3	DRENAGEM (SARGETA)	53.306,97	
4	DIVERSOS	15.003,44	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	32.601,36	
		TOTAL C/BDI	790.490,82

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

[Handwritten Signature]
 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) 99612-9870

[Handwritten marks and numbers]
 3

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

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

Bancos
SEINFRA - 27,1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,20%

Orçamento CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.578,69
1.1	SEINFRA C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	187,05	2.244,80
1.2	SEINFRA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10,419,06	0,26	0,32	3.334,09
2		PAVIMENTAÇÃO					884.000,36
2.1	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9,463,39	51,50	63,60	601.871,60
2.2	SEINFRA C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mX0,35mx1,00m)	M	2,762,54	23,80	29,39	81.191,05
2.3	SEINFRA C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10,419,06	0,07	0,09	937,71
3		DRENAGEM (SARGETA)					53.306,97
3.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	95,85	45,56	56,26	5.392,82
3.2	SINAPI C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	95,85	404,80	498,89	47.914,45
4		DIVERSOS					16.003,44
4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10,419,06	1,17	1,44	15.003,44
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					32.601,36
5.1	PROPRIO CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	4.400,00	5.433,56	32.601,36
							790.490,82
							TOTAL COM BDI

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 07/07/2021

Número do Processo Licitatório 007/2021-TP

[Assinatura]
Responsável Técnico
Artur Felício Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40748
CPF: 866.487.823-68

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



[Handwritten marks]

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

Orçamento DETALHADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	Encargos Sociais Desonerado:
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					222,72	Horista: 85,20%
1.1	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	151,47	187,05	-	
1.2	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,00	0,26	0,32	222,72	
2		PAVIMENTAÇÃO					45.603,00	
2.1	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	635,10	51,50	63,60	40.362,50	
2.2	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	182,00	23,80	29,39	5.948,00	
2.3	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	696,00	0,07	0,09	62,64	
3		DRENAGEM (SARGETA)					3.366,99	
3.1	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,09	45,56	56,26	342,62	
3.2	SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,09	404,80	499,89	3.044,39	
4		DIVERSOS					1.002,24	
4.1	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	696,00	1,17	1,44	1.002,24	
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					2.179,60	
5.1	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	294,15	363,25	2.179,60	
							TOTAL COM BDI	52.595,39

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação: 07/07/2021

Número do Processo Licitatório: 007/2021-TP

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

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

[Assinaturas]



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº 109, 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 JOSÉ IVANIR BESSA, LAGOA DO TOCO,
RUSSAS/CE

Bancos
SEINFRA - 27,1 - Coarã

B.D.I.
23,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					130,37	
1.1	SEINFRA C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	151,47	187,06	-	
	SEINFRA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	435,54	0,26	0,32	130,97	
2		PAVIMENTAÇÃO					28.774,89	
2.1	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	384,73	61,50	63,60	24.400,62	
2.2	SEINFRA C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	145,18	23,80	29,39	4.266,84	
2.3	SEINFRA C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	435,54	0,07	0,09	39,10	
3		DRENAGEM (SARGETA)					2.926,24	
3.1	SEINFRA C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,08	45,56	56,26	286,80	
3.2	SINAPI C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,08	404,80	499,89	2.639,44	
4		DIVERSOS					927,17	
4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	435,54	1,17	1,44	627,17	
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					1.370,70	
5.1	PROPRIO CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	185,00	228,46	1.370,70	
							TOTAL COM BDI	33.737,30

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

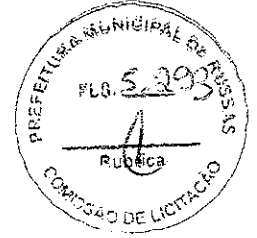
Abertura da Licitação 07/07/2021

Número do Processo Licitatório 007/2021-TP

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

Artur Felício Nogueira
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.487.823-68

Handwritten signatures and initials



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 FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, LAGOA DO TOCO, RUSSAS/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					236,17
1.1	SEINFRA C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	187,47	187,05	236,17
	SEINFRA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	744,30	0,26	0,32	46.465,89
2		PAVIMENTAÇÃO					44.023,92
2.1	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	692,20	51,50	63,60	44.023,92
2.2	SEINFRA C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mX0,35mx1,00m)	M	148,86	23,60	29,39	4.374,00
2.3	SEINFRA C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	744,30	0,07	0,09	66,98
3		DRENAGEM (SARGETA)					2.897,83
3.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,21	45,66	56,26	293,11
3.2	SINAPI C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,21	404,80	499,89	2.604,42
4		DIVERSOS					1.071,79
4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	744,30	1,17	1,44	1.071,79
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					2.289,48
5.1	PROPRIO CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,58%	MÉS	6,00	309,00	381,58	2.289,48
TOTAL COM BDI							54.962,86

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

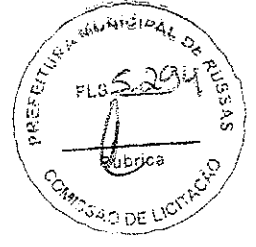
Abertura da Licitação 07/07/2021

Número do Processo Licitatório 007/2021-TP

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

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

[Handwritten signatures]



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº208, 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

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,20%

B.D.I.
 23,49%

Bancos
 SEINFRA - 27,1 - Ceará

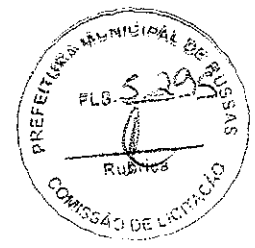
Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, LAGOA DO TOCO,
 RUSSAS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					192,76
1.1	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	602,40	161,47	187,06	192,76
	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	602,40	0,26	0,32	39.440,82
2		PAVIMENTAÇÃO					34.960,29
2.1	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	549,69	51,50	63,60	4.426,13
2.2	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	150,60	23,80	29,39	54,21
2.3	SEINFRA	RECONFORTAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	602,40	0,07	0,09	2.930,91
3		DRENAGEM (SARGETA)					296,49
3.1	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,27	45,56	56,28	2.634,42
3.2	SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,27	404,80	499,69	867,46
4		DIVERSOS					867,46
4.1	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	602,40	1,17	1,44	1.879,08
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					1.879,08
5.1	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	253,61	313,18	1.879,08
TOTAL COM BDI							45.310,82

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.487.823-68

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 07/07/2021
Número do Processo Licitatório 007/2021-TP



[Assinaturas e rubricas]

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua João Maria de Freitas, Nº.103, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.sciarengenharia@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 NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, LAGOA DO
 TOCO, RUSSAS/CE

Bancos
 SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
 23,49%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 86,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					948,32
1.1	SEINFRA C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	151,47	187,05	-
	SEINFRA C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.963,52	0,26	0,32	948,32
2		PAVIMENTAÇÃO					194.831,36
2.1	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.682,16	51,50	63,60	170.566,37
2.2	SEINFRA C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	815,90	23,80	29,39	23.879,30
2.3	SEINFRA C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.963,52	0,07	0,09	200,71
3		DRENAGEM (SARGETA)					16.727,91
3.1	SEINFRA C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,28	45,56	56,26	1.581,03
3.2	SINAPI C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,28	404,80	499,89	14.136,88
4		DIVERSOS					4.287,46
4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.963,52	1,17	1,44	4.287,46
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					8.891,28
5.1	PROPRIO CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	1.200,00	1.481,88	8.891,28
TOTAL COM BDI							224.666,36

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação: 07/07/2021

Número do Processo Licitatório: 007/2021-TP

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

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 885.487.823-68

[Assinaturas manuais]



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 JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, LAGOA DO TOCO, RUSSAS/CE

Bancos
Bancos

Encargos Sociais
Encargos Sociais

B.D.I.
B.D.I.

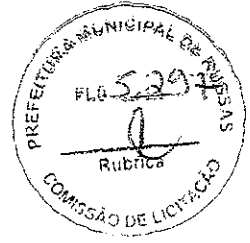
Orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.837,39
1.1	SEINFRA SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	187,05	2.244,60
		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.977,30	0,26	0,32	1.592,79
2		PAVIMENTAÇÃO					328.989,58
2.1	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.519,51	51,50	63,60	287.440,83
2.2	SEINFRA	BANQUETE/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mX0,35mx1,00m)	M	1.320,00	23,80	29,39	38.784,80
2.3	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.977,30	0,07	0,09	447,95
3		DRENAÇÃO (SARGETA)					25.536,38
3.1	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	45,92	45,56	56,26	2.589,45
3.2	SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	45,92	404,80	489,89	22.984,94
4		DIVERSOS					7.187,31
4.1	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.977,30	1,17	1,44	7.187,31
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					15.889,90
5.1	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	2.114,87	2.611,65	15.889,90
							378.888,61

[Assinatura]
Responsável Técnico
Artur Fátima Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 866.497.823-08

[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: 07/07/2021
Número do Processo Licitatório: 007/2021-TP



[Assinaturas]

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28
Rua João Maria de Freitas, Nº 109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
mv2_solarengenharia@gmail.com
(11) 8519 9612-9870

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

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hortista: 86,20%

B.D.I.
 23,49%

Bancos
 SEINFRA - 27,1 - Ceardt

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.578,69	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		86,53%	1.115,74	1.115,74	836,80	836,80	836,80	836,80	5.578,69
2	PAVIMENTAÇÃO	684.000,36	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		6,74%	136.800,07	136.800,07	102.600,05	102.600,05	102.600,05	102.600,05	684.000,36
3	DRENAGEM (SARGETA)	53.306,97	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		1,90%	10.661,39	10.661,39	7.996,05	7.996,05	7.996,05	7.996,05	53.306,97
4	DIVERSOS	15.003,44	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		4,12%	3.000,69	3.000,69	2.250,52	2.250,52	2.250,52	2.250,52	15.003,44
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	32.601,36	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			6.520,27	6.520,27	4.890,20	4.890,20	4.890,20	4.890,20	32.601,36
	TOTAL GERAL C/ BDI	790.490,82	158.098,16	158.098,16	118.573,62	118.573,62	118.573,62	118.573,62	790.490,82

[Assinatura]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador
 CPF: 032.002.693-00

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Artur Feliosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-66



[Assinaturas]

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DETALHADO

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,20%

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO RUA ÔMEGA,
 LAGOA DO TOCO, RUSSAS/CE

Bancos
 SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
 23,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03% 222,72	20,00% 44,54	20,00% 44,54	15,00% 33,41	15,00% 33,41	15,00% 33,41	15,00% 33,41	15,00% 33,41	15,00% 33,41	15,00% 33,41	15,00% 33,41	15,00% 33,41	15,00% 33,41	100,00% 222,72
2	PAVIMENTAÇÃO	5,79% 45.803,98	20,00% 9.160,80	20,00% 9.160,80	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	15,00% 6.870,60	100,00% 45.803,98
3	DRENAGEM (SARGETA)	0,43% 3.386,95	20,00% 677,39	20,00% 677,39	15,00% 508,04	15,00% 508,04	15,00% 508,04	15,00% 508,04	15,00% 508,04	15,00% 508,04	15,00% 508,04	15,00% 508,04	15,00% 508,04	15,00% 508,04	100,00% 3.386,95
4	DIVERSOS	0,13% 1.002,24	20,00% 200,45	20,00% 200,45	15,00% 150,34	15,00% 150,34	15,00% 150,34	15,00% 150,34	15,00% 150,34	15,00% 150,34	15,00% 150,34	15,00% 150,34	15,00% 150,34	15,00% 150,34	100,00% 1.002,24
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	0,28% 2.179,50	20,00% 435,90	20,00% 435,90	15,00% 326,93	15,00% 326,93	15,00% 326,93	15,00% 326,93	15,00% 326,93	15,00% 326,93	15,00% 326,93	15,00% 326,93	15,00% 326,93	15,00% 326,93	100,00% 2.179,50
TOTAL GERAL C/ BDI		52.595,39	10.519,08	10.519,08	7.889,31	7.889,31	7.889,31	7.889,31	7.889,31	7.889,31	7.889,31	7.889,31	7.889,31	7.889,31	52.595,39

[Assinatura]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Samuel Melo C. Mendes
 Sócio administrador
 CPF: 032.002.993-08

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



[Assinatura]
 36

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

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,20%

B.D.I.
 23,48%

Bancos
 SEINFRA - 27.1 - Ceará

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO RUA JOSÉ
 IVANIR BESSA, LAGOA DO TOCO, RUSSAS/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										TOTAL	
			60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	139,37	20,00%	27,87	20,91	20,91	15,00%	20,91	15,00%	20,91	15,00%	20,91	15,00%	139,37
2	PAVIMENTAÇÃO	28.774,85	20,00%	5.754,97	4.316,23	4.316,23	15,00%	4.316,23	4.316,23	4.316,23	15,00%	4.316,23	4.316,23	28.774,85
3	DRENAGEM (SARGETA)	2.825,24	20,00%	565,05	423,79	423,79	15,00%	423,79	423,79	423,79	15,00%	423,79	423,79	2.825,24
4	DIVERSOS	627,17	20,00%	125,43	94,08	94,08	15,00%	94,08	94,08	94,08	15,00%	94,08	94,08	627,17
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	1.370,76	20,00%	274,15	205,61	205,61	15,00%	205,61	205,61	205,61	15,00%	205,61	205,61	1.370,76
TOTAL GERAL C/ BDI		33.737,39		6.747,48	5.060,61	5.060,61		5.060,61	5.060,61	5.060,61		5.060,61	5.060,61	33.737,39

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40740
 CPF: 886.487.823-88

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



[Assinatura]

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
FRANCISCO ALDEIV DE JESUS, LAGOA DO TOCO.

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					TOTAL
		TOTAL COM BDI	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		238,17	47,63	35,73	35,73	35,73	238,17
2	PAVIMENTAÇÃO	6,13%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		48.465,89	9.693,18	7.269,88	7.269,88	7.269,88	48.465,89
3	DRENAGEM (SARGETA)	0,97%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		2.897,53	579,51	434,63	434,63	434,63	2.897,53
4	DIVERSOS	0,14%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		1.071,79	214,36	160,77	160,77	160,77	1.071,79
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	0,29%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		2.289,48	457,90	343,42	343,42	343,42	2.289,48
TOTAL GERAL C/ BDI		54.962,86	10.992,57	8.244,43	8.244,43	8.244,43	54.962,86

Samuel Maia C. Mendes
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Sócio administrador
 CPF: 032.002.893-08

Artur Feltosa Nogueira
 Responsável Técnico
 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 885.497.823-68

Handwritten initials and signature



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Rua José Maria de Freitas, Nº109, Centro, Limoeiro do Norte/CE
 mv2.solar.engenharia@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 JOSÉ DA
COSTA CELEDÔNIO, LAGOA DO TOCO, RUSSAS/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

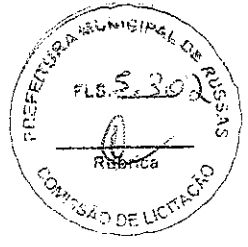
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO										TOTAL		
		TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	192,76	38,55	28,91	28,91	192,76	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	4,99%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	39.440,62	7.888,12	5.916,09	5.916,09	39.440,62	100,00%
3	DRENAGEM (SARGETA)	0,37%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	2.930,91	586,18	439,64	439,64	2.930,91	100,00%
4	DIVERSOS	0,11%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	867,45	173,49	130,12	130,12	867,45	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	0,24%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	1.879,08	375,82	281,86	281,86	1.879,08	100,00%
	TOTAL GERAL C/ BDI	45.310,82	9.062,16	9.062,16	6.796,62	6.796,62	6.796,62	45.310,82						

Samuel Maia C. Mendes
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia C. Mendes
 Sócio administrador
 CPF: 032.002.893-08

Artur Feitosa Nogueira
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-66

Handwritten signatures and initials.



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 NICANOR SEINFRA - 27.1 - Ceará
 BALTAZAR DE OLIVEIRA, LAGOA DO TOCO.

Bancos

B.D.I.
 23,49%

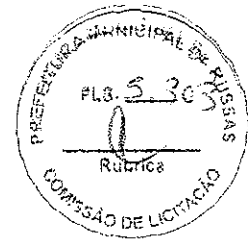
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										TOTAL
		TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		948,32	189,66	189,66	142,25	142,25	142,25	142,25	948,92			
2	PAVIMENTAÇÃO	24,65%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		194.831,38	38.966,28	38.966,28	29.224,71	29.224,71	29.224,71	29.224,71	194.831,38			
3	DRENAGEM (SARGETA)	1,99%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		15.727,91	3.145,58	3.145,58	2.359,19	2.359,19	2.359,19	2.359,19	15.727,91			
4	DIVERSOS	0,54%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		4.267,46	853,49	853,49	640,12	640,12	640,12	640,12	4.267,46			
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	1,12%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		8.891,28	1.778,26	1.778,26	1.333,69	1.333,69	1.333,69	1.333,69	8.891,28			
TOTAL GERAL C/ BDI		224.666,35	44.933,27	44.933,27	33.699,95	33.699,95	33.699,95	33.699,95	33.699,95	33.699,95	33.699,95	224.666,35

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

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40740
 CPF: 865.487.823-68

[Assinaturas]



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
 FONECE 0813.6677



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

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 86,20%

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, LAGOA DO TOCO.

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						TOTAL
		TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		3.837,33	767,47	767,47	575,60	575,60	575,60	3.837,33
2	PAVIMENTAÇÃO	41,33%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		326.683,58	65.336,72	65.336,72	49.002,54	49.002,54	49.002,54	326.683,58
3	DRENAGEM (SARGETA)	3,23%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		25.538,39	5.107,68	5.107,68	3.830,76	3.830,76	3.830,76	25.538,39
4	DIVERSOS	0,91%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		7.167,31	1.433,46	1.433,46	1.075,10	1.075,10	1.075,10	7.167,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	1,98%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		15.669,90	3.133,98	3.133,98	2.350,49	2.350,49	2.350,49	15.669,90
TOTAL GERAL C/ BDI		378.896,51	75.779,30	75.779,30	56.834,48	56.834,48	56.834,48	378.896,51

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

[Assinatura]
 Responsável Técnico
 Arthur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.823-66



[Assinaturas]

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

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

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hórtiata: 85,20%

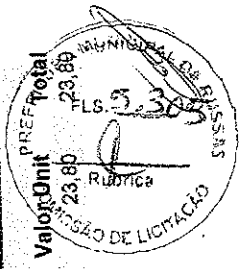
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	151,47	151,47
10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	35,59	36,30
11725 SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,1600000	15,54	2,33
11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,61	56,76
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99
	MO sem LS =>	LS =>	14,31	MO com LS =>	31,10
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	187,05

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1,0000000	0,26	0,26
10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	76,05	0,08
10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,36	0,00
10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	0,69	0,00
10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0040000	16,77	0,07
12382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,0020000	24,86	0,05
12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0020000	30,34	0,06
	MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,32

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2993 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	51,50	51,50
C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	m³	0,0200000	441,98	8,84
10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,0100000	83,93	0,84
10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1395902	20,77	2,90
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3722402	15,55	5,79
12527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	0,75	24,00
	MO sem LS =>	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,80
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	23,80	23,80
	DRENAGEM SUPERFICIAL	M			
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,80





Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C2794 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	4,13	0,15
Auxiliar	C3288 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	337,08	11,48
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,50	1,13
Auxiliar	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo			LS =>	5,65	MO com LS =>	12,28
Insumo					Valor com BDI =>	29,39

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	218,35	0,07
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0006000	15,55	0,01
Insumo			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Insumo					Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,9300000	15,55	45,56
Insumo			LS =>	20,96	MO com LS =>	45,56
Insumo					Valor com BDI =>	56,26

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	404,80	404,80
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,60	52,82
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
Insumo			LS =>	71,54	MO com LS =>	155,50
Insumo					Valor com BDI =>	499,89

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	15,55	1,17
Insumo			LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
Insumo					Valor com BDI =>	1,17

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO



(Handwritten signatures and initials)

5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insunmo	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	4.400,00	32.601,36
	Insunmo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	1,8808513	11.196,06	21.059,24
	Insunmo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	3,7800000	3.053,47	11.542,12

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO DETALHADO - RUA ÔMEGA

5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insunmo	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	294,15	2.179,50
	Insunmo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,1300000	11.196,06	1.455,49
	Insunmo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,2371113	3.053,47	724,01

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO DETALHADO - RUA JOSÉ IVANIR BESSA

5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insunmo	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	186,00	1.370,76
	Insunmo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,0787960	11.196,06	882,20
	Insunmo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,1600000	3.053,47	488,56

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO DETALHADO - RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS

5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insunmo	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	309,00	2.299,48
	Insunmo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,1308535	11.196,06	1.466,04
	Insunmo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,2700000	3.053,47	824,44

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO DETALHADO - JOSE DA COSTA CELEDONIO

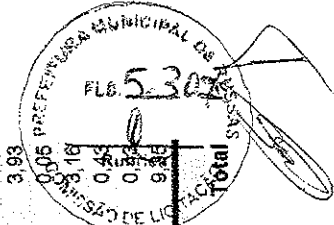
5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insunmo	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	253,61	1.879,08
	Insunmo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,1078341	11.196,06	1.207,32
	Insunmo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,2200000	3.053,47	671,76

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DO ORÇAMENTO DETALHADO - NICANOR BALTARZAR DE OLIVEIRA

5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insunmo	CP001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COM ENCARGOS SOCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO	%	1,0000000	1.200,00	8.891,28
	Insunmo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,5400000	11.196,06	6.045,87
	Insunmo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÉS	0,9318603	3.053,47	2.845,41

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,57	7,57
Insunmo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00
Insunmo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,93
Insunmo	10866 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,00
Insunmo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,18
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>		1,78	Valor com BDI =>	9,38



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and the number 3.

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

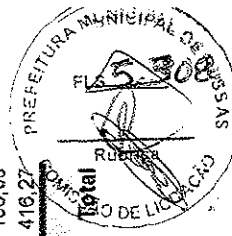
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	441,98	441,98
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		MO sem LS =>	LS =>	71,54	MO com LS =>	155,50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	545,80

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	81,55	81,55
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	37,09	40,80
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	I0818 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	183,83	0,00
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,51	0,89
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	167,60	4,32
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	378,14	15,77
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	141,40	5,90
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,52	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>	LS =>	6,77	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>			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	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2468 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,15	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,56

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3288 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (SITRANSP.)	m³	1,0000000	337,09	337,09
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9187000	7,57	6,96
Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	81,55	68,18
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	I0586 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,78	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,41	26,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	48,77	MO com LS =>	106,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	416,27

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	416,27



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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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

Composição	Código Banco	Descrição
Insumo	C3211	SEINFRA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
Insumo	I0710	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHIP)
Insumo	I0596	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)
Insumo	I0668	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)
Insumo	I0779	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE

SERVIÇOS	Quant.	Valor Unit	Total
Equipamento	1,0000000	4,13	4,13
Equipamento	0,0074000	282,41	2,09
Equipamento	0,0001000	86,99	0,01
Equipamento	0,0000000	75,83	0,00
Equipamento	0,0075000	239,30	1,79
Mão de Obra	0,0150000	15,55	0,23
MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,23
Valor do BDI =>	0,97	MO com LS =>	0,23
		Valor com BDI =>	5,10

Composição	Código Banco	Descrição
Insumo	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	41,21	41,21
Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
MO sem LS =>	LS =>	18,96	MO com LS =>	41,21
Valor do BDI =>	9,68	Valor com BDI =>		50,89

Composição	Código Banco	Descrição
Insumo	C9236	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM
Insumo	I2535	SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM
Insumo	I0614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)
Insumo	I0728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)
Insumo	I0759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)
Insumo	I2326	SEINFRA ESPOLETA
Insumo	I0645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)
Insumo	I2507	SEINFRA DINAMITE 60%
Insumo	I0660	SEINFRA CORDEL DETONANTE
Insumo	I2328	SEINFRA ESTOPIM
Insumo	I2568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA
Insumo	I0221	SEINFRA BLASTER
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	37,09	37,09
Material	JG	0,0005000	613,00	0,31
Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00
Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08
Equipamento	H	0,1765000	21,50	3,80
Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00
Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Material	M	1,2400000	5,24	6,50
Material	M	0,0600000	7,25	0,44
Material	KG	0,5400000	15,16	8,19
Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Mão de Obra	H	0,5682000	15,55	9,15
MO sem LS =>	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,43
Valor do BDI =>	8,71	Valor com BDI =>		45,80

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

Artur Faltosa Nogueira
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 065.497.823-68



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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
23,49%

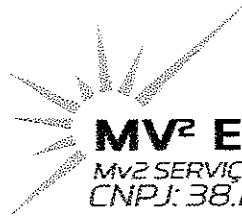
Planilha de Encargos Sociais

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





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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
23,49% Desonerado:
Horista: 85,20%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

CD	DESCRIÇÃO	VALOR
	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%
------------	--	---------------

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

.....
 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 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