



**APRESENTAÇÃO DE DECLARAÇÃO PROPOSTA**

**Limoeiro do Norte – CE, 14 de maio de 2024**

**AO**  
**AGENTE DE CONTRATAÇÃO / COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO DA CENTRAL DE**  
**LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE**  
**REF.: CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° CE-0002/2024 – SDU**  
**PROCESSO ADM. N° 0002/2024-SDU**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° CE-0002/2024 – SDU**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA DO ARAME NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CEARÁ**, e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para execução do objeto, pelo preço global de **262.628,84 (DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E OITO REAIS, OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

O Contrato terá prazo de execução de **90 (NOVENTA) dias** e, de vigência até 31 de dezembro de 2024, após a sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos nos artigos 105 e 107 e incisos da Lei n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

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**, sócio administrador, portador do CPF n° 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: [samuelmaiafb@yahoo.com.br](mailto:samuelmaiafb@yahoo.com.br), residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ N° 38.284.700/0001-28 sediada na Rua Cel. José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: [mv2.solarengenharia@gmail.com](mailto:mv2.solarengenharia@gmail.com)

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

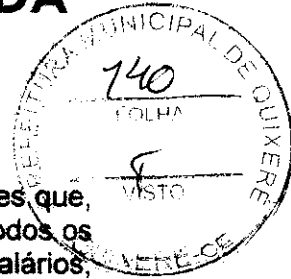
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, a contar da data de sua apresentação.

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, tributos, tarifas, fretes, insumos, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e seus custos-horário, EPs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, BDI, multas, lucros 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. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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 em até **10 (DEZ) dias** da emissão da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 14 de maio de 2024



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA CE 335464  
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 SSP CE

**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, LOCALIZADO NA RUA ARAME, DISTRITO DE TOMÉ NO**  
**MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE**

**Bancos**  
**SEINFRA - CE 028.1**

**B.D.I.**  
**26,62%**

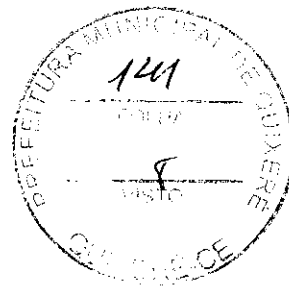
**Encargos Sociais (Desonerado)**  
**Horista: 84,44%**  
**Mensalista: 47,48%**

**Planilha Resumo Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.845,88	2,61%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.053,88	1,16%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	248.029,88	94,44%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.698,20	1,79%
		<b>262.628,84</b>	<b>100,00%</b>

**VALOR TOTAL C/ BDI:**

*[Assinatura]*  
**MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ 38.284.700/0001-28**  
**Samuel Maia Cavalcante Mendes**  
**Socio administrador e Responsável Técnico**  
**Engenheiro Civil - CREA CE 335464**  
**CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 SSP CE**



Este documento é uma cópia eletrônica do documento original. Qualquer alteração ou modificação no conteúdo deste documento não será reconhecida. Para mais informações, consulte o site: www.mv2eng.com.br

Encargos Sociais (Desonerado)  
 Hortista: 84,44%  
 Mensalista: 47,48%

Bancos  
 SEINFRA - CE 028.1

B.D.I.  
 26,62%

Obra  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, LOCALIZADO NA RUA ARAME, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1	1.1	ADMQU Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	1.802,21	2.281,86	6.845,88
2	2.1	C2873 SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	m²	3.560,00	0,21	0,27	3.063,98
2.2	C1937 SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	12,00	137,73	174,39	2.092,68
3	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	m²	3.560,00	0,06	0,10	396,00
3.2	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	3.224,00	49,75	61,73	199.017,52
3.3	C0365 SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	1.126,28	21,69	27,46	30.927,65
3.4	C1266 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m²	33,60	40,82	51,43	1.728,05
3.5	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	33,60	376,09	476,21	16.000,66
4			SERVIÇOS DIVERSOS					4.699,20
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.560,00	1,04	1,32	4.699,20
								262.628,84

VALOR TOTAL C/ BDI:



*Samuel Maia Cavalcante Mendes*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA CE 336464  
 CPF 032.002.693-06 - RG 2006009068550 SSP CE

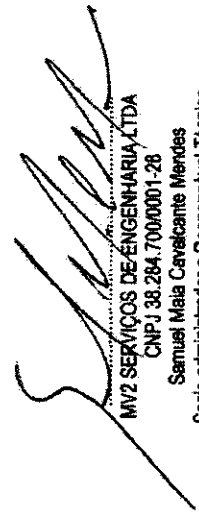
Encargos Sociais (Desonerado)  
 Horista: 84,44%  
 Mensalista: 47,48%

B.D.I. Bancos  
 26,82% SEINFRA - CE 028.1

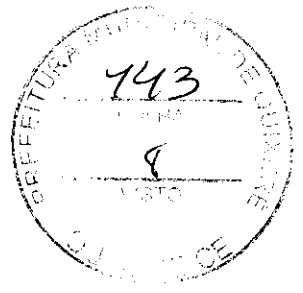
Obra  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, LOCALIZADO NA RUA ARAME, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	ADMQU	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	3,00
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	3.560,00
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	3.560,00
3.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	3.224,00
3.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.128,28
3.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	33,60
3.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	33,60
4			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	3.560,00

  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA CE 335464  
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 SSP CE



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, LOCALIZADO NA RUA ARAME, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos  
SEINFRA - CE 028.1

B.D.I.  
26,62%

Encargos Sociais (Desonerado)  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		VALOR ETAPA (R\$)	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL PARCELA	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.845,88	2,61%	2.396,06	35,00%	2.396,06	35,00%	2.053,76	30,00%	6.845,88	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.053,88	1,16%	3.053,88	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.053,88	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	248.029,88	94,44%	86.810,46	35,00%	86.810,46	35,00%	74.408,96	30,00%	248.029,88	100,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.699,20	1,79%	1.644,72	35,00%	1.644,72	35,00%	1.409,76	30,00%	4.699,20	100,00%
TOTAL SIMPLES C/ BDI		262.628,84	100,00%	93.905,12	35,76%	93.905,12	35,76%	77.872,48	29,65%	262.628,84	100,00%
TOTAL ACUMULADO C/ BDI				93.905,12	35,76%	184.756,36	70,35%	262.628,84	100,00%		



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

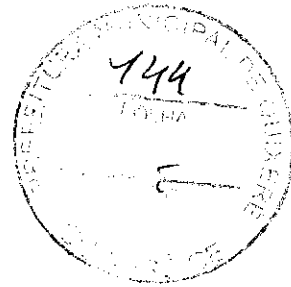
CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel Maia Cavalcante Mendes

Sócio administrador e Responsável Técnico

Engenheiro Civil - CREA CE 335464

CPF 032.002.693-08 - RG 2008009088550 SSP CE



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

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

ENERGIA SOLAR  
 E ENGENHARIA

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, LOCALIZADO NA RUA ARAME, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊCE

Bancos

SEINFRA - CE 028.1

Encargos Sociais (Desonerado) B.D.I.

Horista: 84,44%

Mensalista: 47,48%

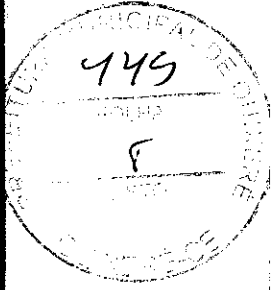
28,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Insunmo	ADMQU Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.802,21	1.802,21
Insunmo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,0550782	17.326,01	954,28
Insunmo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,1627286	5.210,64	847,92
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	479,75		Valor com BDI =>	2.281,96
2.1							
Insunmo	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,21	0,21
Insunmo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0030143	19,10	0,06
Insunmo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	59,69	0,06
Insunmo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,89	0,00
Insunmo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,74	0,00
Insunmo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0015072	26,44	0,04
Insunmo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0015072	31,52	0,05
			MO sem LS =>	0,08	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Insunmo	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	137,73	137,73
Insunmo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	29,31	29,90
Insunmo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,95	23,95
Insunmo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,08	54,36
Insunmo	11726 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,01	1,80
Insunmo	12843 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5014976	18,46	27,72
			MO sem LS =>	15,03	12,66	MO com LS =>	27,72
			Valor do BDI =>	36,66		Valor com BDI =>	174,39



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

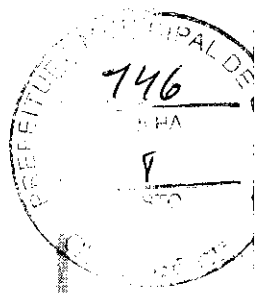
**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	Composição			
C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	1,0000000	0,08	0,08
10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,0000000	91,59	0,00
10736 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,0003000	231,16	0,07
12543 SEINFRA	SERVENTE	0,0008000	18,46	0,01
	MO sem LS =>	0,01	MO com LS	0,01
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,10

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	Composição			
C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1,0000000	48,75	48,75
C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0200000	454,38	9,09
10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	0,1500000	52,57	7,89
10445 SEINFRA	CALCETEIRO	0,0987677	24,16	2,39
10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100000	84,88	0,85
12527 SEINFRA	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	32,0000000	0,74	23,68
12543 SEINFRA	SERVENTE	0,2629524	18,46	4,85
	MO sem LS =>	5,93	MO com LS	10,93
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	61,73

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	Composição			
C0386 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	1,0000000	21,89	21,89
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,30m	0,0150000	48,92	0,73
C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZADA	0,0370000	3,67	0,14
C3288 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	0,0340000	340,25	11,57
C0686 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,2500000	5,16	1,29
12391 SEINFRA	PEDREIRO	0,0847138	24,16	2,05
12543 SEINFRA	SERVENTE	0,1411898	18,46	2,61
12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,0000000	3,30	3,30
	MO sem LS =>	5,90	MO com LS	10,88
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	27,46

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.4	Composição			
C1286 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,0000000	40,62	40,62
12543 SEINFRA	SERVENTE	2,2004322	18,46	40,62
	MO sem LS =>	22,02	MO com LS	40,62



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2



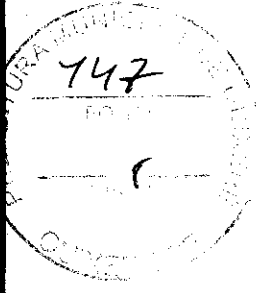
**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 ENGENHARIA SOLAR E ENGENHARIA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

		Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>	51,43
<b>3.5</b>	<b>Código Banco Descrição</b>				
Composição	C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
Insumo	10108 SEINFRA AREIA MEDIA				
Insumo	10280 SEINFRA BRITA				
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND				
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE				
	<b>Tipo</b>				
	CONCRETOS				
	Material				
	Material				
	Material				
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>		74,89	LS =>	
	<b>Und</b>				
	m³				
	m³				
	m³				
	KG				
	H				
	LS =>				
	MO com LS =>				
	<b>Quant.</b>				
	1,0000000				
	0,7780000				
	0,9658000				
	220,0000000				
	7,4621309				
	63,06				
	MO com LS =>				
	<b>Valor Unit</b>				
	376,09				
	62,77				
	75,48				
	0,53				
	18,46				
	MO com LS =>				
	<b>Total</b>				
	478,21				
	376,09				
	48,84				
	72,90				
	118,60				
	137,75				
	137,75				

		Valor do BDI =>	100,12	Valor com BDI =>	478,21
<b>4.1</b>	<b>Código Banco Descrição</b>				
Composição	C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE				
	<b>Tipo</b>				
	LIMPEZA FINAL				
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>				
	<b>Und</b>				
	m²				
	H				
	LS =>				
	MO com LS =>				
	<b>Quant.</b>				
	1,0000000				
	0,0566003				
	0,48				
	MO com LS =>				
	<b>Valor Unit</b>				
	1,04				
	18,46				
	MO com LS =>				
	<b>Total</b>				
	1,32				
	1,04				
	1,04				
	1,04				

		Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	8,52
<b>Composições Auxiliares</b>					
<b>Composição</b>	<b>Código Banco Descrição</b>				
Insumo	C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				
Insumo	10596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				
Insumo	10668 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
Insumo	10710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				
Insumo	10778 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE				
	<b>Tipo</b>				
	PRODUÇÃO DE MATERIAIS				
	Equipamento				
	Equipamento				
	Equipamento				
	Equipamento				
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>				
	<b>Und</b>				
	m³				
	H				
	H				
	H				
	H				
	H				
	LS =>				
	MO com LS =>				
	<b>Quant.</b>				
	1,0000000				
	0,0000000				
	0,0007000				
	0,0139000				
	0,0132000				
	0,0278000				
	0,23				
	MO com LS =>				
	<b>Valor Unit</b>				
	6,73				
	79,87				
	69,99				
	246,35				
	208,46				
	18,46				
	MO com LS =>				
	<b>Total</b>				
	8,52				
	6,73				
	0,00				
	0,05				
	3,42				
	2,75				
	0,51				
	0,51				

		Valor do BDI =>	120,96	Valor com BDI =>	575,34
<b>Composição</b>	<b>Código Banco Descrição</b>				
Insumo	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4				
Insumo	10108 SEINFRA AREIA MEDIA				
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND				
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE				
	<b>Tipo</b>				
	ARGAMASSA DE CIMENTO				
	Material				
	Material				
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>				
	<b>Und</b>				
	m³				
	m³				
	KG				
	H				
	LS =>				
	MO com LS =>				
	<b>Quant.</b>				
	1,0000000				
	1,2160000				
	365,0000000				
	10,0000000				
	84,51				
	MO com LS =>				
	<b>Valor Unit</b>				
	454,38				
	62,77				
	0,53				
	18,46				
	MO com LS =>				
	<b>Total</b>				
	575,34				
	454,38				
	76,33				
	193,45				
	184,80				
	184,80				



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

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

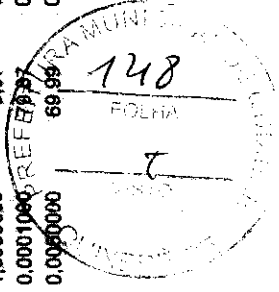
ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	79,94	79,94
Insumo	C3255 SEINFRA	RÓCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	35,08	38,59
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	63,39	1,00
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	233,28	0,00
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,06	0,00
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	172,61	4,46
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	444,91	18,56
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	132,18	5,61
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	19.963,83	7,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,85
		MO sem LS =>		9,41	7,94	MO com LS =>	17,35
		Valor do BDI =>		21,28		Valor com BDI =>	101,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,10	0,33
		MO sem LS =>		2,62	2,21	MO com LS =>	4,83
		Valor do BDI =>		1,37		Valor com BDI =>	6,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3286 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	340,25	340,25
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,73	6,19
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,6360000	79,94	66,83
Insumo	10586 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,13	0,00
Insumo	10660 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,53	134,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
		MO sem LS =>		68,17	57,56	MO com LS =>	125,73
		Valor do BDI =>		90,57		Valor com BDI =>	430,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	69,99	0,01
Insumo	10696 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,99	0,00



*[Handwritten signature]*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

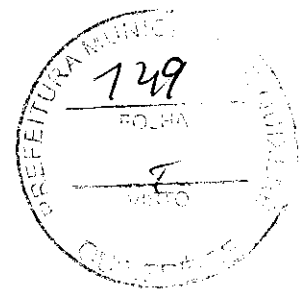
**GRUPO MV2** SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	0,0074000	246,35	1,82
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	Equipamento	0,0075000	208,46	1,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,0150000	18,48	0,28
			MO sem LS =>	0,15	MO com LS	0,28
			Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>	4,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	48,92	48,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	18,46	48,92
			MO sem LS =>	26,52	MO com LS	48,92	
			Valor do BDI =>	13,02	Valor com BDI =>	61,94	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	35,08	35,08
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,83	0,00
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,18	0,00
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,54	5,97
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	19,23	3,39
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,51	5,59
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,58	0,05
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,44	0,33
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	14,02	0,70
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	547,53	0,27
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	12,06	6,51
			MO sem LS =>	6,65	MO com LS	12,27	
			Valor do BDI =>	9,34	Valor com BDI =>	44,42	

*[Handwritten Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA CE 335464  
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 SSP CE



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, LOCALIZADO NA RUA ARAME,  
DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉICE

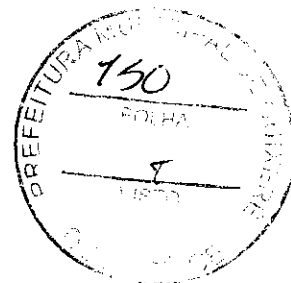
Bancos  
SEINFRA - CE 028.1

Encargos Sociais (Desonerado)  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%

B.D.I.  
26,62%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA

DESCR. DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1 INSS	0,00%	0,00%
A2 SESI	1,50%	1,50%
A3 SENAI	1,00%	1,00%
A4 INCRA	0,20%	0,20%
A5 SEBRAE	0,60%	0,60%
A6 Salário Educação	2,50%	2,50%
A7 Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8 FGTS	8,00%	8,00%
A9 SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b> Total	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1 Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2 Feriados	3,71%	0,00%
B3 Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4 13º Salário	11,03%	8,33%
B5 Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6 Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7 Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8 Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9 Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10 Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b> Total	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1 Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3 Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4 Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5 Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b> Total	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1 Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>D</b> Total	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>



*[Handwritten Signature]*

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
Engenheiro CMI - CREA CE 335484  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 SSP CE

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

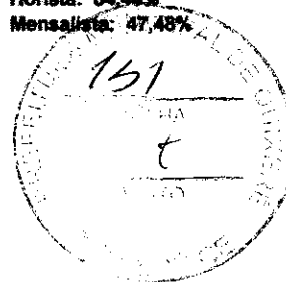
(88) 9351-1257 grupomv2

Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, LOCALIZADO NA RUA ARAME,  
DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

B.D.I.  
28,62%

Bancos  
SEINFRA - CE 028.1

Encargos Sociais (Desonerado)  
Horista: 84,44%  
Mensalista: 47,48%



**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
A	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,55
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,45</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,55
L	Lucro	6,80
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>7,35</b>

I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,55</b>

BDI= 20,52% ← BDI ADOTADO  
20,56 ← BDI SEM CPRB

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

*(Handwritten Signature)*

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA CE 335464  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068560 SSP CE