



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 09 de junho de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022 cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS JOÃO ALVES CARNEIRO E JOAQUIM LOPES CARNEIRO NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA, pelo preço global de R\$ 576.626,28 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS, VINTE E OITO CENTAVOS).

Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de 90 (NOVENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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 nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, email: [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 SERVIÇO DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº 38.284.700/0001-28 sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

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 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas.

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, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPIs, carga, transporte, descarga e montagem, vigilância, emolumentos, licenças, alvarás, multas, 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 infelizmente 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 dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 09 de junho de 2022

  
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

**Obra**  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE  
**Bancos** SEINFRA CE 027.1 26,49%  
**B.D.I.** 26,49%  
**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Sintética - Resumo

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.147,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.649,94
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	548.559,81
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.269,27
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>		<b>576.626,28</b>

*[Handwritten signature]*

  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio Administrador  
 CPF 032.002.693-08

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





Bancos SEINFRA CE 027.1  
 Encargos Sociais Desonerado: 26,49%  
 Horista: 83,85% Mensalista: 47,76%

Obra PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COMP1011- Próprio		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	3,00	4.255,21	5.382,42	16.147,26
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C2872 SEINFRA		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,64	470,32	594,91	380,74
2.2	C1837 SEINFRA		PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,50	189,10	2.269,20
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
3.1	C3232 SEINFRA		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	6.392,60	0,07	0,09	575,33
3.2	C2893 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	5.889,15	63,79	80,69	473.581,71
3.3	C0365 SEINFRA		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.513,58	23,49	29,71	44.968,46
3.4	C1256 SEINFRA		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	52,35	44,97	56,88	2.977,67
3.5	C0836 SEINFRA		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	52,35	399,54	505,38	26.456,64
4			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447 SEINFRA		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	6.392,60	1,15	1,45	9.269,27
								<b>576.626,28</b>

*[Handwritten signatures]*

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

Samuel Maia Cavalcante Mendes  
 Sócio Administrador  
 CPF 032.002.693-08



**Encargos Sociais**  
Desonerado: 26,49%  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Bancos**  
SEINFRA CE 027.1

**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

**B.D.I.**  
26,49%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR ETAPA	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,80%	16.147,26	35,00%	5.651,54	35,00%	5.651,54	30,00%	4.844,18	16.147,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46%	2.649,94	100,00%	2.649,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2.649,94
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95,13%	548.559,81	35,00%	191.995,93	35,00%	191.995,93	30,00%	164.567,95	548.559,81
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,61%	9.269,27	35,00%	3.244,24	35,00%	3.244,24	30,00%	2.780,79	9.269,27
TOTAL GERAL			576.626,28	35,30%	203.541,65	34,84%	200.891,71	29,86%	172.192,92	100,00%
			576.626,28	35,30%	203.541,65	70,14%	404.433,36	100,00%	576.626,28	576.626,28

*[Assinatura]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Sócio Administrador  
CPF 032.002.693-08

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



Composições Analíticas com Preço Unitário  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos  
SEINFRA CE 027.1

B.D.I.  
26,49%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Insumo	COMPI011- Próprio 18584 SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% ENGENHEIRO JÚNIOR	MÊS HxMÊ S	1,0000000 0,2970320	4.255,21 14.325,77	4.255,21 4.255,21
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.127,21		Valor com BDI =>	5.382,42
2.1 Insumo	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,0000000	470,32	470,32
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	74,07	148,14
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,34	5,36
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	3,9483268	16,77	66,21
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	4,9354086	30,34	149,74
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	H	3,9480129	24,86	98,15
		MO sem LS =>	170,85	143,25	MO com LS =>	314,10
		Valor do BDI =>	124,59		Valor com BDI =>	594,91
2.2 Insumo	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	149,50	149,50
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	35,13	35,83
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,34	2,30
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,45	56,03
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,9725470	15,55	30,67
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,67	24,67
		MO sem LS =>	16,68	13,99	MO com LS =>	30,67
		Valor do BDI =>	39,60		Valor com BDI =>	189,10





Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0006000	15,55	0,01
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09
<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	437,26	8,75
Insuno	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,09	9,01
Insuno	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,84	0,83
Insuno	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1451730	20,77	3,02
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3871280	15,55	6,02
Insuno	I2527 SEINFRA	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,13	36,16
		MO sem LS =>	6,61	LS =>	MO com LS =>	12,15
		Valor do BDI =>	16,90		Valor com BDI =>	80,69

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	4,07	0,15
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	333,36	11,33
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insuno	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,40	3,40
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2452620	15,55	3,81
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1474570	20,77	3,06
		MO sem LS =>	6,60	LS =>	MO com LS =>	12,14
		Valor do BDI =>	6,22		Valor com BDI =>	29,71

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	44,97	44,97
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,8918708	15,55	44,97
		MO sem LS =>	24,46	LS =>	MO com LS =>	44,97
		Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>	56,88

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	399,54	399,54
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	66,62	51,83
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	75,20	72,63
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,9089885	15,55	154,08
		MO sem LS =>	83,81	LS =>	MO com LS =>	154,08



*[Handwritten signature]*

Valor do BDI => 105,84

Valor com BDI => 505,38

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1					
Composição					
Insumo	C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,15	1,15
	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0739832	15,55	1,15
			0,52	MO com LS =>	1,15
				Valor com BDI =>	1,45

**Composições Auxiliares**

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
Insumo	C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	10710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	278,74	3,87
Insumo	10596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,86	0,00
Insumo	10666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,84	0,05
Insumo	10779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,19	3,12
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
			0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor com BDI =>	9,45

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
Insumo	C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	437,26	437,26
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	m³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
			70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor com BDI =>	553,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
Composição Auxiliar					
Insumo	C3253 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	80,67	80,67
Insumo	C3235 SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	36,74	40,41
Insumo	12528 SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.237,42	10,49
Insumo	10594 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,78	0,88
Insumo	10708 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,42	4,27
Insumo	10618 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,44	0,00
Insumo	10732 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	373,22	15,56
Insumo	10626 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,19	0,00
Insumo	10740 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,56	5,82
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
			6,71	MO com LS =>	14,71
				Valor com BDI =>	102,04





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	4,49	4,49
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,14	0,34
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>
							5,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	333,38	333,38
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,47	6,87
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,67	67,44
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,51	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	88,31			Valor com BDI =>
							421,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHIP)	Equipamento	H	0,0074000	278,74	2,06
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	85,86	0,01
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,84	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	236,19	1,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>
							5,15

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	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>
							52,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,74	36,74
Insumo	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	605,03	0,30
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	102,09	6,00
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,69	0,00



Insumo	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI =>
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,27
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,22
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	M	0,0600000	7,16
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,96
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,72
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DEITONANTE	M	1,2400000	5,17
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,5882000	15,55
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	H	0,0588000	21,83
			MO sem LS =>		4,76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			9,73
						Valor com BDI =>
						46,47

*[Assinatura]*  
 Responsável Técnico  
 Artur 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 Cavalcante Mendes  
 Sócio Administrador  
 CPF 032.002.693-08





Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos  
SEINFRA CE 027.1

B.D.I.  
26,49%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA 027.1 (DESONERADA) E 027

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>



*[Signature]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Sócio Administrador  
CPF 032.002.693-08

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

Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos  
SEINFRA CE 027.1

B.D.I. 26,49% Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
TOTAL DO GRUPO A		5,20
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
TOTAL DO GRUPO B		7,50
	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55
BDI=		26,49%



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

*Samuel Maia Cavalcante Mendes*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Sócio Administrador  
CPF 032.002.693-08

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