

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



Limoeiro do Norte – CE, 04 de agosto de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022 cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA, pelo preço global de R\$ 452.808,11 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E OITO REAIS, ONZE 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: [samuelpmaiafb@yahoo.com.br](mailto:samuelpmaiafb@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 infortúnica 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, 04 de agosto de 2022

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO  
BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos  
SEINFRA CE 027.1

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	12.663,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.414,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	430.325,62
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.404,48
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>		<b>452.808,11</b>

  
  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Socio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 – CREA 335464



Obra  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos  
 SEINFRA CE 027.1

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

B.D.I.  
 26,49%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL</b>							
1							12.663,60
1.1	COMP1011...	Próprio	MÊS	3,00	3.337,18	4.221,20	12.663,60
2							2.414,41
2.1	C2872	SEINFRA	HA	0,54	438,34	554,46	299,41
2.2	C1937	SEINFRA	m²	12,00	139,34	176,25	2.115,00
3							430.325,62
3.1	C3232	SEINFRA	m²	5.404,73	0,06	0,08	432,38
3.2	C2893	SEINFRA	m²	5.021,69	59,45	75,20	377.631,09
3.3	C0365	SEINFRA	M	1.162,20	21,89	27,69	32.181,32
3.4	C1256	SEINFRA	m²	38,32	41,91	53,01	2.031,34
3.5	C0836	SEINFRA	m²	38,32	372,38	471,02	18.049,49
4							7.404,48
4.1	C3447	SEINFRA	m²	5.404,73	1,08	1,37	7.404,48
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>452.808,11</b>

*Samuel Maria C. Mendes*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel Maria C. Mendes  
 Sócio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464



Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE**

Bancos: **SEINFRA CE 027.1**

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

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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR ETAPA	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,80%	12.663,60	35,00%	4.432,26	35,00%	4.432,26	30,00%	3.799,08	12.663,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	2.414,41	35,00%	845,04	35,00%	845,04	30,00%	724,32	2.414,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95,03%	430.325,62	35,00%	150.613,97	35,00%	150.613,97	30,00%	129.097,69	430.325,63
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,64%	7.404,48	35,00%	2.591,57	35,00%	2.591,57	30,00%	2.221,34	7.404,48
TOTAL GERAL		100,00%	452.808,11	35,00%	158.482,84	35,00%	158.482,84	30,00%	135.842,43	100,00%
				35,00%	158.482,84	70,00%	316.965,68	100,00%	452.808,11	452.808,11

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 – CREA 335464

*[Handwritten Signature]*



Composições Analíticas com Preço Unitário  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO MUNICÍPIO DE  
QUIXERÊ/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	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	COMPI011- Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	1,0000000	3.337,18	3.337,18
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	0,1200000	13.351,85	1.602,22
Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,4000002	4.337,40	1.734,96
		MO sem LS => 0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 884,02		Valor com BDI =>	4.221,20
2.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	1,0000000	438,34	438,34
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	2,0000000	69,04	138,08
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	4,0000000	1,25	5,00
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	4,0000000	0,63	2,52
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	3,6793913	16,77	61,70
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	3,6798251	24,86	91,48
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	4,5997814	30,34	139,56
		MO sem LS => 159,23	133,51	MO com LS =>	292,74
		Valor do BDI => 116,12		Valor com BDI =>	554,46
2.2	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,0000000	139,34	139,34
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,0200000	32,74	33,39
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,1500000	14,30	2,15
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	4,5000000	11,60	52,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	1,8398576	15,55	28,61
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	1,0000000	22,99	22,99
		MO sem LS => 15,56	13,05	MO com LS =>	28,61
		Valor do BDI => 36,91		Valor com BDI =>	176,25

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,0003000	19,86	0,06
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,0000000	0,00	0,00



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000916	15,55	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,08

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.2</b>						
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	59,45	59,45
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	420,80	8,42
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	56,00	8,40
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	77,21	0,77
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1327244	20,77	2,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3539315	15,55	5,50
Insumo	12527 SEINFRA	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,05	33,60
		MO sem LS =>	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,37
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	75,20

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.3</b>						
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	21,89	21,89
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	3,81	0,14
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	319,81	10,87
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,47	1,12
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1283003	20,77	2,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2133987	15,55	3,32
		MO sem LS =>	LS =>	5,13	MO com LS =>	11,25
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,69

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.4</b>						
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	41,91	41,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,6951245	15,55	41,91
		MO sem LS =>	LS =>	19,11	MO com LS =>	41,91
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,01

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.5</b>						
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	372,38	372,38
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	62,09	48,31
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	70,09	67,69
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	114,40	114,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,1205559	15,55	141,98
		MO sem LS =>	LS =>	64,75	MO com LS =>	141,98



Valor do BDI =&gt; 98,64

Valor com BDI =&gt; 471,02

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1					
Composição					
Insumo	C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0694077	15,55	1,08
			0,49	MO com LS =>	1,08
				Valor com BDI =>	1,37

## Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
Insumo	C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	10596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	80,02	0,00
Insumo	10710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	259,79	3,61
Insumo	10666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	69,76	0,05
Insumo	10779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	220,13	2,91
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
			0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor com BDI =>	8,85

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	420,80	420,80
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	m³	1,2160000	62,09	75,50
Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
			70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor com BDI =>	532,27

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
Composição Auxiliar					
Insumo	C3253 SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	76,20	76,20
Insumo	C3235 SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	34,95	38,45
Insumo	12528 SEINFRA PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.453,70	9,78
Insumo	10618 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	169,11	0,00
Insumo	10594 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	51,98	0,82
Insumo	10708 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	154,18	3,98
Insumo	10732 SEINFRA CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	347,85	14,51
Insumo	10740 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	130,07	5,42
Insumo	10626 SEINFRA GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000		0,00
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
			6	MO com LS =>	3,24
				Valor com BDI =>	66,39





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	4,47	4,47
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,06	0,32
			MO sem LS =>	2,26	1,89	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	5,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	319,81	319,81
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,9197000	7,00	6,44
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8360000	76,20	63,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,52	132,06
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,12	0,00
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	24,29	24,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	57,65	48,35	MO com LS =>	106,00
			Valor do BDI =>	84,72		Valor com BDI =>	404,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	10596 SEINFRA	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	80,02	0,01
Insumo	10710 SEINFRA	CARRGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	259,79	1,92
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,76	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	220,13	1,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>	0,13	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	4,82

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	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	22,42	18,79	MO com LS =>	41,21
			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	m³	1,0000000	34,95	34,95
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	563,90	0,28
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	29,50	0,00
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	95,12	5,59



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

Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	19,78	3,49
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,34	0,05
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,89	0,00
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	23,95	1,20
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,82	5,96
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	6,67	0,40
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	13,95	7,53
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
		MO sem LS =>		LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	44,21

*[Handwritten Signature]*

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Socio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 - CREA 335464

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO  
MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos  
SEINFRA CE 027.1

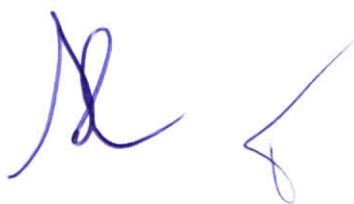
B.D.I.  
26,49%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

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	Ferlados	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>

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - CREA 335464





Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PONTAL NO  
MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos  
SEINFRA CE 027.1

B.D.I. Encargos Sociais  
26,49% 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

I	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 C. Mendes*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 – CREA 335464

*R*

*S*

*S*