

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 10 de março de 2022

À
Prefeitura Municipal de Quixeré/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022** cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 526.851,43 (QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS, QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**. O prazo de execução é 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**, 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 Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, 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.

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, 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 **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 10 de março 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



MV SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos: SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.: 26,49%

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.882,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.614,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	500.975,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.379,19
TOTAL GERAL COM BDI		526.851,43

Samuel Maia Cavalcante Mendes
.....
MW2 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

[Handwritten signature]





MV SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 38.284.700/0001-28

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

B.D.I.
 26,49%

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA, NO
 MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL			
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.882,40			
1.1	COMPÇ-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	3,00	3.921,89	4.960,80	14.882,40			
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.614,24			
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,58	470,31	594,90	345,04			
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,50	189,10	2.269,20			
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					500.975,60			
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	5.778,75	0,07	0,09	520,09			
3.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	5.231,53	63,79	80,69	422.132,16			
3.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.600,50	23,49	29,71	47.550,86			
3.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	54,73	44,97	56,88	3.113,04			
3.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	54,73	399,54	505,38	27.659,45			
4			SERVIÇOS DIVERSOS					8.379,19			
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5.778,75	1,15	1,45	8.379,19			
								TOTAL GERAL C/ BDI	526.851,43		

Ag V J U
 Responsável Técnico
 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA 40749
 CPF: 865.497.823-68

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



[Handwritten signature]



MV SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE
QUIXERÉ/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará 26,49%

Encargos Sociais
Desonerado: 83,85%
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	14.882,40	2,82%	5.208,84	35,00%	5.208,84	35,00%	4.464,72	30,00%	14.882,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.614,24	0,50%	2.614,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.614,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	500.975,60	95,09%	175.341,46	35,00%	175.341,46	35,00%	150.292,68	30,00%	500.975,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.379,19	1,59%	2.932,72	35,00%	2.932,72	35,00%	2.513,76	30,00%	8.379,19
	TOTAL GERAL	526.851,43	100,00%	186.097,26		183.483,02		157.271,16		526.851,43
				186.097,26		369.580,27		526.851,43		

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

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



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

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE
QUIXERÊ/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

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

B.D.I.
26,49%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPC- Próprio	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	3.921,89	3.921,89
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS		0,1199998	14.325,77	1.719,09
Insumo	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS		0,4733348	4.653,78	2.202,80
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4.960,80
2.1								
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	470,31	470,31
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	74,07	148,14
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,34	5,36
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,9477620	16,77	66,20
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,9482274	24,86	98,15
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	4,9352843	30,34	149,74
			MO sem LS =>	LS =>		143,25	MO com LS =>	314,09
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	594,90
2.2								
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	Und	1,0000000	149,50	149,50
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,13	35,83
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,45	56,03
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEVENTE	Mão de Obra	H	1,9725470	15,55	30,67
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,67	24,67
			MO sem LS =>	LS =>		13,99	MO com LS =>	30,67
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	189,10
3.1								
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,57	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	215,64	0,06



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



MV SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0006000	15,55	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,09
3.2						
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0200000	437,26	8,75
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,09	9,01
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,0100000	82,84	0,83
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1451730	20,77	3,02
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3871280	15,55	6,02
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,13	36,16
		MO sem LS =>	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,69

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0006000	15,55	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,09
3.3						
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	4,07	0,15
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	333,38	11,33
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2452620	15,55	3,81
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1474570	20,77	3,06
		MO sem LS =>	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,14
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,71

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0006000	15,55	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,09
3.4						
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	44,97	44,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,8918708	15,55	44,97
		MO sem LS =>	LS =>	20,51	MO com LS =>	44,97
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,88

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0006000	15,55	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,09
3.5						
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	399,54	399,54
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	66,62	51,83
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	75,20	72,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,9089985	15,55	154,08
		MO sem LS =>	LS =>	70,27	MO com LS =>	154,08
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	505,38



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

(Handwritten signatures and marks)



MV SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 38.284.700/0001-28

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1					
Composição					
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,15	1,15
I2543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0739832	15,55	1,15
	MO sem LS =>	LS =>	0,52	MO com LS =>	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,45

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,47	7,47
I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,86	0,00
I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	278,74	3,87
I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,84	0,05
I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,19	3,12
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
	MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,45

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	437,26	437,26
I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	66,62	81,01
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
	MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	553,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	80,67	80,67
C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	36,74	40,41
I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.237,42	10,49
I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,78	0,88
I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,42	4,27
I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,44	0,00
I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	373,22	15,56
I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,19	0,00
I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,56	5,82
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
	MO sem LS =>	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	102,04

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,15	1,15
I2543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0739832	15,55	1,15
	MO sem LS =>	LS =>	0,52	MO com LS =>	
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,45



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

Handwritten signature and initials.

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		MO sem LS =>	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,68

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	333,38	333,38
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197000	7,47	6,87
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	80,67	67,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,51	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	48,35	MO com LS =>	106,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	421,69

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,86	0,01
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	278,74	2,06
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,84	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	236,19	1,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0150000	15,55	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,6500000	15,55	41,21
		MO sem LS =>	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,0000000	36,74	36,74
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	605,03	0,30
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,09	6,00
Insumo	10645 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,69	0,00
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,27	0,00
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,22	3,75
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	M	0,0600000	0,43	0,43





MV SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	14,96	8,08	
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	5,72	0,05	
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	5,17	6,41	
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	25,70	1,29	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,55	9,15	
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	21,83	1,28	
					4,76	10,43	
					MO sem LS =>	5,67	
					Valor do BDI =>	9,73	
						Valor com BDI =>	46,47

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

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



[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO DISTRITO DE
LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE


Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,49%

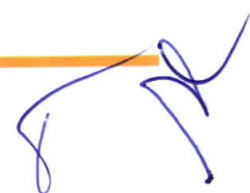
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferlados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%


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 Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA,
NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I. 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