



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 13 de abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Morada Nova/CE
Secretaria de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022-SEINFRA cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, NO BAIRRO HERMÓGENES HENRIQUE GIRÃO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART, EM ANEXO, pelo preço global de R\$ 1.256.156,12 (UM MILHÃO, DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS, DOZE CENTAVOS). O prazo de execução será de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, e, deverá ser contado da data de emissão da Ordem de Serviço.

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, 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
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, 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, 13 de abril 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 PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS
RUAS NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO
MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE.027.1

B.D.I.
26,85%

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		43.538,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.062,92
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		1.186.350,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS		20.203,98
		VALOR TOTAL C/ BDI	1.256.156,12

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

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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES
HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					43.538,82
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	5.720,51	7.256,47	43.538,82
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.062,92
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,38	470,28	596,55	823,24
2.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12,00	344,22	436,64	5.239,68
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.186.350,40
3.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	12.621,36	63,78	80,90	1.021.066,02
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.349,65	23,49	29,80	99.819,57
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	m³	116,11	44,96	57,03	6.621,75
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	116,11	399,50	506,77	58.841,06
4			SERVIÇOS DIVERSOS					20.203,98
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	13.838,34	1,15	1,46	20.203,98
							VALOR TOTAL C/ BDI	1.256.156,12

[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



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO
HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos

SEINFRA - CE 027.1

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	%	1 MÊS	%	2 MÊS	%	3 MÊS	%	4 MÊS	%	5 MÊS	%	6 MÊS	%	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	43.538,82	16,67%	7.257,92	16,67%	7.257,92	16,67%	7.257,92	16,67%	7.257,92	16,67%	7.253,57	16,66%	7.253,57	16,66%	43.538,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48%	6.062,92	100,00%	6.062,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.062,92
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,44%	1.186.350,40	16,67%	197.764,61	16,67%	197.764,61	16,67%	197.764,61	16,67%	197.764,61	16,66%	197.645,98	16,66%	197.645,98	16,66%	1.186.350,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,61%	20.203,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.203,98	100,00%	20.203,98
	TOTAL MENSAL (COM BDI)	100%	1.256.156,12	16,80%	211.085,45	16,32%	205.022,53	16,32%	205.022,53	16,32%	205.022,53	16,31%	204.899,55	17,92%	225.103,53	17,92%	1.256.156,12
	VALOR ACUMULADO (COM BDI)			16,80%	211.085,45	33,13%	416.107,98	49,45%	621.130,51	65,77%	826.153,04	65,76%	1.031.052,59	83,69%	1.256.156,12		

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

Artur Feltosa Mogueira
Responsável Técnico
Artur Feltosa Mogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.487.823-68



Composições Analíticas com Preço Unitário

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO HERMOGENES
HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos

SEINFRA - CE 027.1

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXXX Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	MES	1,0000000	5.720,51	5.720,51
Insumo	I8584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉ	0,1274834	14.324,32	1.826,11
Insumo	I8590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉ	0,6723716	5.792,04	3.894,40
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.535,96		Valor com BDI =>	7.256,47

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	470,28	470,28
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	74,07	148,14
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,34	5,36
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,9477766	16,77	66,20
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	4,9347206	30,34	149,72
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,9477766	24,86	98,14
			MO sem LS =>	170,82	143,24	MO com LS =>	314,06
			Valor do BDI =>	126,27		Valor com BDI =>	596,55

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	344,22	344,22
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	522,28	6,53
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	86,38	86,38
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,21	4,12
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,19	5,30
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	48,60	72,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,9602374	15,55	46,03
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9602374	20,77	61,48



[Handwritten signature]

Insunmo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9602374	20,77	61,48
			MO sem LS =>	93,89 LS =>	78,73	MO com LS =>	172,62
			Valor do BDI =>	92,42		Valor com BDI =>	436,64
3.1							
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m ²	1,0000000	63,78	63,78
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m ³	0,0200000	437,26	8,75
Insunmo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,1500000	60,08	9,01
Insunmo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,83	0,83
Insunmo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1450610	20,77	3,01
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3968293	15,55	6,02
Insunmo	I2527 SEINFRA	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	1,13	36,16
			MO sem LS =>	6,60 LS =>	5,54	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	17,12		Valor com BDI =>	80,90

Insunmo							
3.2							
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m ³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m ³	0,0370000	4,07	0,15
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m ³	0,0340000	333,37	11,33
Insunmo	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m ²	0,2500000	4,49	1,12
Insunmo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,39	3,39
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2457793	15,55	3,82
Insunmo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1474677	20,77	3,06
			MO sem LS =>	6,61 LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	6,31		Valor com BDI =>	29,80

Insunmo							
3.3							
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m ³	1,0000000	44,96	44,96
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8914800	15,55	44,96
			MO sem LS =>	24,45 LS =>	20,51	MO com LS =>	44,96
			Valor do BDI =>	12,07		Valor com BDI =>	57,03

Insunmo							
3.4							
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	1,0000000	399,50	399,50
Insunmo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,7780000	66,62	51,83
Insunmo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	60,55	121,00



[Handwritten signatures and marks]

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

Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m ³	0,9658000	75,19	72,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	9,9067410	15,55	154,05
				70,26	MO com LS =>	154,05
					Valor com BDI =>	506,77

4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0739863	15,55	1,15
				0,52	MO com LS =>	1,15
					Valor com BDI =>	1,46

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m ³	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,85	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	278,71	3,87
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,84	0,05
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,17	3,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
				0,20	MO com LS =>	0,43
					Valor com BDI =>	9,48

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m ³	1,0000000	437,26	437,26
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
				70,92	MO com LS =>	155,50
					Valor com BDI =>	554,66

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m ³	1,0000000	80,67	80,67
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m ³	1,1000000	36,74	40,41
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000000	26.234,76	10,49
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,42	0,00
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,77	0,88
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	166,50	4,27
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0000000	316,19	15,56



[Handwritten signatures and marks]

Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,55	5,82
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,19	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>	8,00	6,71	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>	21,66		Valor com BDI =>	102,33

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
		MO sem LS =>	2,26	1,89	MO com LS =>	4,15
		Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	5,70

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	522,26	522,26
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,4000000	65,19	26,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,55	107,80
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6462000	66,62	43,05
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,5852000	75,19	44,00
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	22,02	11,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	16,0000000	15,55	248,80
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
		MO sem LS =>	157,92	132,42	MO com LS =>	290,34
		Valor do BDI =>	140,23		Valor com BDI =>	692,51

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	333,37	333,37
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	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,51	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	57,65	48,35	MO com LS =>	106,00
		Valor do BDI =>	89,51		Valor com BDI =>	422,88

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m²	1,0000000	4,07	4,07



[Handwritten signatures]

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	278,71	2,06
Insumo	10696 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,85	0,01
Insumo	10686 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	236,17	1,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0150000	15,55	0,23
		MO sem LS =>	0,13	LS =>		
		Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		5,16

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 =>	22,42	LS =>		
		Valor do BDI =>	11,06	Valor com BDI =>		52,27

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	604,97	0,30
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,08	6,00
Insumo	10614 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	7,16	0,43
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,96	8,08
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,72	0,05
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,17	6,41
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,70	1,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	H	0,0588000	21,83	1,28
		MO sem LS =>	5,67	LS =>		
		Valor do BDI =>	9,86	Valor com BDI =>		10,43
						46,60



[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
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.693-08

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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO
HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1

B.O.I. Morada Nova-CE
26,85%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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%
	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%
	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 Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 866.497.823-68





Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS
NO BAIRRO HERMOGENES HENRIQUE GIRÃO NO MUNICÍPIO
DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1

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

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DO GRUPO A	5,32

	Benefício	
G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DO GRUPO B	6,96

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI=	26,85%
--	-------------	---------------

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


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


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





