

APRESENTAÇÃO DE DECLARAÇÃO PROPOSTA



Limoeiro do Norte – CE, 02 de maio de 2024

À
Comissão de Contratação/Agente de Contratação
Prefeitura Municipal de Milhã – CE
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2602.02-24 CPPM
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00013.20240226/0004-00

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2602.02-24 CPPM**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**, e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para execução do objeto, pelo preço global de **R\$ 188.989,91 (CENTO E OITENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS, NOVENTA E UM CENTAVOS)**.

O prazo de execução dos serviços será de 3 meses, contados a partir da emissão da assinatura do contrato.

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, e-mail: 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 SERVIÇOS 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 **180 (CENTO E OITENTA) dias**, contados da data de 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, EPIs, 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 conforme estabelecido na ordem de serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 02 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


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



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

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.

B.D.I. Bancos (Encargos Desonerado) SEINFRA CE 028.1

HORISTA 84,44%

MENSALISTA 47,48%

RESUMO DO ORÇAMENTO

- 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
- 2 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 3 PAVIMENTAÇÃO
- 4 DRENAGEM SUPERFICIAL
- 5 LIMPEZA FINAL DE OBRA

PREÇO TOTAL	%
R\$ 7.984,00	4,22%
R\$ 4.477,60	2,37%
R\$ 140.610,05	74,40%
R\$ 31.854,76	16,86%
R\$ 4.063,50	2,15%
	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 188.989,91

[Assinatura]
 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

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



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

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.

B.D.I. 26,75%

Bancos (Encargos Desonerado) SEINFRA CE 028.1

HORISTA 84,44%

MENSALISTA 47,48%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
1	1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	62,99	79,84	7.984,00	4,22
2	2.1	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	10,00	286,16	362,71	4.477,60	2,37
2.2	C2873	SEINFRA	PLAÇA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	3.150,00	0,21	0,27	3.527,10	1,92
3	3.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					850,50	0,45
3.1.1	C3233	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO	m²	3.150,00	2,18	2,76	140.610,05	74,40
3.2	C2896	SEINFRA	PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	m²	2.905,00	35,83	45,41	8.694,00	4,60
3.2.1	C0365	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M	712,89	21,41	27,14	131.916,05	69,80
4	4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					131.916,05	69,80
4.1.1	C0365	SEINFRA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	712,89	21,41	27,14	31.854,76	16,86
4.2	C1256	SEINFRA	MEIO FIO	M	712,89	21,41	27,14	19.347,83	10,24
4.2.1	C0636	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m²	23,86	40,10	50,83	12.508,93	6,52
4.2.2	C0636	SEINFRA	SARJETAS	m²	23,86	373,45	473,35	1.212,80	0,64
5	5.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					11.294,13	5,98
5.1.1	C3447	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	3.150,00	1,02	1,29	4.063,50	2,15
			LIMPEZA FINAL DE OBRA					4.063,50	2,15
			LIMPEZA FINAL					4.063,50	2,15
			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					4.063,50	2,15
								188.989,91	

VALOR TOTAL: R\$ 188.989,91



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

[Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Felício Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-40749
 CPF: 885.497.823-68

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

Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

B.D.I.
 26,75%

Bancos (Encargos Desonerado)
 SEINFRA CE 028.1

HORISTA
 84.44%

MENSALISTA
 47,48%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.984,00	33,00%	35,00%	34,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.477,60	2.634,72	2.634,72	2.714,56	7.984,00
3	PAVIMENTAÇÃO	140.610,05	1.477,61	34,00%	33,00%	100,00%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	31.854,76	1.477,61	1.522,38	1.477,61	4.477,60
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.063,50	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
PORCENTAGEM TOTAL GERAL		188.989,91	62.516,40	63.986,36	62.487,15	188.989,91

[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

[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Fátima Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 865.497.623-68



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



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

Obra: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE.**

B.D.I.: **26,75%** Bancos (Encargos SEINFRA CE 028.1) MENSALISTA **47,48%**
 HORISTA **84,44%**

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
1.1 Insumo	COMP 1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00000000	%	62,99	62,99
1.1 Insumo	18583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	0,09000000	HxMÊS	21.959,24	1.976,33
1.1 Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,02000000	HxMÊS	6.171,03	123,42
		MO sem LS =>	32,04	LS =>	MO com LS =>	59,10
					Total Simples =>	2.099,75
					Total para 3 Meses =>	6.299,26
					Fração de 100%=>	62,99
					Valor do BDI =>	16,66
					Valor com BDI =>	79,64

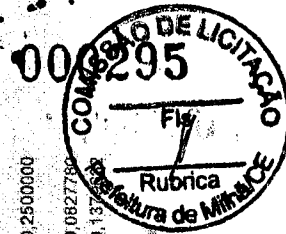
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
2.1 Insumo	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	1,00000000	m²	286,16	286,16
2.1 Insumo	C0680 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,01250000	m³	572,13	7,15
2.1 Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,17000000	UN	26,91	4,57
2.1 Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	2,2084122	H	24,16	53,36
2.1 Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,17000000	UN	34,66	5,89
2.1 Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	1,50000000	M	37,45	56,18
2.1 Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	2,2084122	H	24,16	53,36
2.1 Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	2,2084122	H	18,46	40,77
2.1 Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	1,00000000	m²	64,88	64,88
		MO sem LS =>	69,49	LS =>	MO com LS =>	151,79
					Valor do BDI =>	362,71

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
2.2 Insumo	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1,00000000	m²	0,21	0,21
2.2 Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	0,0030164	H	19,10	0,06
2.2 Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	0,00100000	H	58,91	0,06
2.2 Insumo	10758 SEINFRA	NIVEL (CHP)	0,00200000	H	0,87	0,00
2.2 Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	H	1,72	0,00
2.2 Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	0,0015079	H	26,44	0,04
2.2 Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	0,0015079	H	34,52	0,05
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	0,15



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

		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,27
3.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
Insumo	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,00000000	2,18
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00110000	52,25
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220000	69,92
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00170000	60,59
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00040000	3,62
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	90,40
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00040000	27,57
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	188,54
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00040000	182,51
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00090000	169,33
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00220000	5,10
Insumo	10786 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00260000	228,16
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00220000	92,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	0,0115180	18,46
		MO sem LS =>	0,11	0,10	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>
3.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	REVESTIMENTO EM PEDRA
Insumo	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,00000000	35,83
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	0,15000000	51,88
Insumo	10445 SEINFRA	CALÇETEIRO	H	0,22250006	24,16
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 4 (CHP)	H	0,06000000	20,53
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	83,78
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,15000000	83,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	0,44500013	18,46
		MO sem LS =>	7,37	6,22	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>
4.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	DRENAGEM SUPERFICIAL
Auxiliar	C0365 SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,00000000	21,41
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m ³	0,01500000	48,92
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m ³	0,03700000	3,53
Auxiliar	C3288 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	m ³	0,03400000	336,71
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEVIÇÕES COM SUPERCAL	m ²	0,25000000	5,16
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,08275000	24,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,13700000	18,46
		MO sem LS =>			MO com LS =>
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>



Insunio	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,26
		MO sem LS =>	6,84	4,93	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>
					10,77
					27,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1						
Insunio	C1259 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,00000000	40,10	40,10
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,17230777	18,46	40,10
		MO sem LS =>	21,74	18,36	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	10,73		Valor com BDI =>	
						50,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.2						
Insunio	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,00000000	373,45	373,45
Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,77780000	61,95	48,20
Insunio	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,96580000	74,49	71,94
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,52	114,40
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	7,52478663	18,46	138,91
		MO sem LS =>	75,31	63,80	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	99,90		Valor com BDI =>	
						473,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1						
Insunio	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,00000000	1,02	1,02
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0553419	18,46	1,02
		MO sem LS =>	0,55	0,47	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	
						1,29

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,00000000	6,66	6,66
Insunio	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	78,93	0,00
Insunio	10886 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00070000	68,07	0,05
Insunio	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01390000	243,15	3,38
Insunio	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01320000	208,75	2,72
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,02780000	18,46	0,51
		MO sem LS =>	0,28	0,23	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	
						8,44

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,00000000	79,15	79,15
Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,10000000	34,80	38,28
Insunio	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,00000000	62,57	0,99
Insunio	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	230,24	0,00



[Handwritten signature]

Insunmo	Código Banco	Descrição	Insunmo	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	24,74	0,00
Insunmo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02580000	170,37	4,40
Insunmo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04170000	439,13	18,31
Insunmo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04170000	130,46	5,44
Insunmo	12528 SEINFRA	PEGAS DE DESSASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	19,70438	7,88
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,20630000	18,48	3,85
		MO sem LS =>	9,41	7,94	17,35	
		Valor do BDI =>	21,17			100,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C0698 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	5,16	5,16
Insunmo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,20000000	24,16	4,83
Insunmo	12498 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,30000000	1,09	0,33
		MO sem LS =>		2,62	2,21	4,83	
		Valor do BDI =>		1,38		6,54	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	572,13	572,13
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,64620000	61,95	40,03
Insunmo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,56520000	74,49	43,59
Insunmo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,49980000	18,67	9,33
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	195,00000000	0,92	101,92
Insunmo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,40000000	83,95	33,58
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	24,16	48,32
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	16,00000000	18,48	295,36
		MO sem LS =>		186,34	157,34	343,68	
		Valor do BDI =>		153,04		725,17	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,00000000	336,71	336,71
Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,83600000	79,15	66,17
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,91970000	6,66	6,13
Insunmo	10586 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	16,80	0,00
Insunmo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,00000000	21,57	21,57
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	264,00000000	-0,52	132,08
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	18,46	110,76
		MO sem LS =>		68,17	57,56	126,73	
		Valor do BDI =>		90,07		426,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,00000000	3,63	3,63

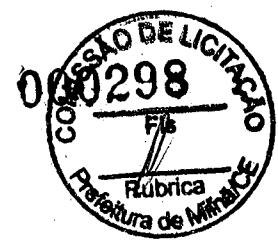


Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
(88) 9351-1257 grupomv2

Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00010000	78,83	0,01
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHI)	H	0,00000000	69,07	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00740000	243,15	1,80
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHP)	H	0,00750000	205,75	1,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,01500000	18,46	0,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,13		
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	0,28
					Valor com BDI =>	4,60

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,00000000	48,92	48,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,65000000	18,48	48,92
		MO sem LS =>	LS =>	22,40		
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	48,92
					Valor com BDI =>	62,01

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,00000000	34,80	34,80
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	H	0,05680000	23,83	1,41
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	33,39	0,00
Insumo	10646 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	17,94	0,00
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05980000	100,22	5,89
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17850000	16,98	3,35
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	4,46	5,53
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,49	0,05
Insumo	12328 SEINFRA	ESTÓPIM	M	0,06900000	5,38	0,32
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	13,83	0,69
Insumo	12536 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	540,42	0,27
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,58820000	18,46	10,86
Insumo	12588 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	11,90	6,43
		MO sem LS =>	LS =>	5,62		
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	12,27
					Valor com BDI =>	44,11



[Handwritten Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 855.497.823-68

[Handwritten Signature]
 MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcanti Mendes
 Sócio administrador e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA CE 339464
 CPF: 032.002.953-08 - RG 2008009068550 SSP CE

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

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO
MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE.

B.D.I.
26,75%

Bancos (Encargos Desonerado)
SEINFRA GE 028.1

HORISTA
84,44%

MENSALISTA
47,48%



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA

COD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

[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 032.092.693-08 - RG 200800906850 SSP CE

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

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO
MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

B.D.I.
26,76%

Bancos (Encargos Desonerado)
SEINFRA CE 028.1

HORISTA MENSALISTA
84,44% 47,48%



COMPOSIÇÃO DO BDI

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL DO GRUPO A		5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL DO GRUPO B		7,70
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI		

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

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

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

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

(88) 9351-1257

grupomv2