

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



Limoeiro do Norte – CE, 28 de fevereiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Quixeré/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2022** cujo objeto é **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 597.700,18 (QUINHENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SETECENTOS REAIS, DEZOITO 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 **120 (CENTO E VINTE) 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, 28 de fevereiro de 2022

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

Responsavel 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 NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos: SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.: 26,49%

Encargos Sociais Desonerado: Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.873,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	930,13
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	571.077,79
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.818,28
TOTAL GERAL COM BDI		597.700,18

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

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

[Handwritten Signature]



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE
 Bancos: SEINFRA - 027.1 - Ceará
 B.D.I.: 26,49%
 Encargos Sociais Desonerado: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.873,98
1.1	COMPÇ.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÉS	3,00	4.446,72	5.624,66	16.873,98
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					930,13
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,61	470,28	594,86	362,86
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	3,00	149,49	189,09	567,27
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					571.077,79
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	6.081,57	0,08	0,10	608,16
3.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	6.081,57	63,79	80,69	490.721,88
3.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.652,81	23,49	29,71	49.104,99
3.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	m²	571,48	42,39	53,62	30.642,76
4			SERVIÇOS DIVERSOS					8.818,28
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	6.081,57	1,15	1,45	8.818,28
TOTAL GERAL C/ BDI								597.700,18

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

Samuel Maia Cavalcante Mendes
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Sôcio Administrador
 CPF 032.002.603-08

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

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

Bancos B.D.I.
 SEINFRA - 027.1 - Ceará 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
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.873,98	2,82%	5.905,89	35,00%	5.905,89	35,00%	5.062,19	30,00%	30,00%	16.873,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	930,13	0,16%	930,13	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	930,13
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	571.077,79	95,55%	199.877,23	35,00%	199.877,23	35,00%	171.323,34	30,00%	30,00%	571.077,79
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.818,28	1,48%	3.086,40	35,00%	3.086,40	35,00%	2.645,48	30,00%	30,00%	8.818,28
TOTAL GERAL		597.700,18	100,00%	209.799,65		208.869,52		179.031,02			597.700,18

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



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

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,49%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	COMFÇ-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	CANT - CANTEIRO DE	MÊS	1,00000000	4.446,72	4.446,72
Insumo	18584	SEINFRA ENGENHEIRO JUNIOR	MATERIAL	HxMÊS	0,1566670	14.324,32	2.244,15
Insumo	18591	SEINFRA ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	MATERIAL	HxMÊS	0,4733330	4.653,31	2.202,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.177,94		Valor com BDI =>	5.624,86
2.1							
Composição	C2872	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,00000000	470,28	470,28
Insumo	10700	SEINFRA CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,00000000	74,07	148,14
Insumo	10758	SEINFRA NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	0,68	2,72
Insumo	10775	SEINFRA TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,00000000	1,34	5,36
Insumo	10037	SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,9477319	16,77	66,20
Insumo	12445	SEINFRA TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	4,9346649	30,34	149,72
Insumo	12382	SEINFRA NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,9477319	24,86	98,14
			MO sem LS =>	170,82	143,24	MO com LS =>	314,06
			Valor do BDI =>	124,58		Valor com BDI =>	594,86
2.2							
Composição	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,00000000	149,49	149,49
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	35,12	35,82
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672JUN(KG)	Material	KG	0,15000000	15,34	2,30
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	12,44	55,98
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9761057	15,55	30,73
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	24,66	24,66
			MO sem LS =>	16,71	14,02	MO com LS =>	30,73
			Valor do BDI =>	39,60		Valor com BDI =>	189,09
3.1							
Composição	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIARIA	m²	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	75,57	0,00
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,00030000	215,49	0,06
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0011084	15,55	0,02
			MO sem LS =>	0,01	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
3.2							
Composição	C2893	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02000000	437,26	8,75
Insumo	10111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	60,08	9,01
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	82,83	0,83



Insunmo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1451729	20,77	3,02
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3871279	15,55	6,02
Insunmo	12527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,13	36,16
			LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	16,90	80,69
				Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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 PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	333,37	11,33
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insunmo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,39	3,39
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2457666	15,55	3,82
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1474600	20,77	3,06
			LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	6,22	29,71
				Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1:5cm	m²	1,0000000	42,39	42,39
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0182000	66,62	1,21
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1356517	15,55	17,66
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9875231	20,77	20,51
			LS =>	17,41	MO com LS =>	38,17
				Valor do BDI =>	11,23	53,62
				Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,15	1,15
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0739832	15,55	1,15
			LS =>	0,52	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,30	1,45
				Valor com BDI =>		

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,47	7,47
Insunmo	10710 SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	278,71	3,87
Insunmo	10596 SEINFRA	CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,85	0,00
Insunmo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,84	0,05
Insunmo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,17	3,12
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
			LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	1,98	9,45
				Valor com BDI =>		

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

MO sem LS => 84,58 LS => 155,50
 Valor do BDI => 115,83 Valor com BDI => 553,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26,234,76	10,49
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,40	4,27
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	0,0159000	55,77	0,88
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	373,19	15,56
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,55	5,82
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,19	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>	8,00	6,71	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>	21,37		Valor com BDI =>	102,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0598 SEINFRA	CAIAÇÃO 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 =>	1,19		Valor com BDI =>	5,68

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	333,37	333,37
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	0,9197000	7,47	6,87
Insumo	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	SERVENTE	H	6,0000000	15,65	93,30
		MO sem LS =>	57,65	48,35	MO com LS =>	106,00
		Valor do BDI =>	88,31		Valor com BDI =>	421,68

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	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	278,71	2,06
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,85	0,01
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,84	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	236,17	1,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0150000	15,55	0,23
		MO sem LS =>	0,13	0,10	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	1,08		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	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,6500000	15,55	41,21
		MO sem LS =>	22,42	18,79	MO com LS =>	41,21



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	Material		m³	1,0000000	36,74	36,74
Insumo	12535 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material		JG	0,0005000	604,97	0,30
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento		H	0,0588000	102,08	6,00
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	31,69	0,00
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	20,27	0,00
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento		H	0,1765000	21,22	3,75
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material		M	0,0600000	7,16	0,43
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material		KG	0,5400000	14,96	8,08
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material		UN	0,0090000	5,72	0,05
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material		M	1,2400000	5,17	6,41
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material		KG	0,0500000	25,70	1,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra		H	0,0588000	21,83	1,28
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
			Valor do BDI =>	9,73			Valor do BDI =>	46,47

Samuel Maia Cavalcante Mendes
 MW2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Sôcio Administrador
 CPF 032.002.693-08

Artur Feibsa Nogueira
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA 40749
 CPF 865.497.823-88

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA, 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 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	Feriados	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 Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68



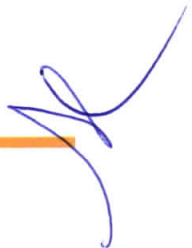
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE



(88) 9351-1257



grupomv2



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE ÁGUA FRIA, NO
MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

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%

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




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