



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 15 de agosto de 2022

À
Prefeitura Municipal de Quixeré/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2807.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2807.01/2022** cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS PADRE JOAQUIM DE MENEZES, TRAV. MANOEL INACIO DA COSTA, RUA JOSÉ GONÇALVES FERREIRA DE LIMA E RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**, pelo preço global de **R\$ 317.431,50 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS, CINQUENTA CENTAVOS)**.

Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de **60 (SESSENTA) 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: samuelmaiafb@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, 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, 15 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.
 26,48%

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

Planilha Orçamentária Sintética - Resumo

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.827,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.412,94
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	300.165,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.025,54
VALOR TOTAL C/ BDI		317.431,50


 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 PARALELEPIPEDO 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%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SI/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	2,00	3.489,35	4.413,68	8.827,36
1.1	COMP.101F-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%					8.827,36
2			SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3.465,89	0,26	0,33	3.412,94
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	12,00	149,50	189,10	1.143,74
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA					2.269,20
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	m²	3.465,89	0,07	0,09	300.165,66
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					311,93
3.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	3.160,24	63,79	80,69	254.989,77
3.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	931,38	23,49	29,71	27.671,30
3.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	30,56	44,97	56,88	1.738,25
3.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	30,56	399,54	505,38	15.444,41
4			SERVIÇOS DIVERSOS					5.025,54
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	3.465,89	1,15	1,45	5.025,54
TOTAL GERAL C/ BDI								317.431,50

[Handwritten Signature]
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia 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 SEINFRA CE 027.1
MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

Bancos

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	2,78%	8.827,36	50,00%	4.413,68	50,00%	4.413,68	0,00%	0,00	8.827,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,08%	3.412,94	50,00%	1.706,47	50,00%	1.706,47	0,00%	0,00	3.412,94
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,56%	300.165,66	50,00%	150.082,83	50,00%	150.082,83	0,00%	0,00	300.165,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,58%	5.025,54	50,00%	2.512,77	50,00%	2.512,77	0,00%	0,00	5.025,54
TOTAL GERAL			317.431,50	50,00%	158.715,75	50,00%	158.715,75	0,00%	-	100,00%
				50,00%	158.715,75	100,00%	317.431,50	0,00%	-	317.431,50

[Assinatura]
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



Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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: 83,65%
 Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	COMP.1011- Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	CANT - CANTEIRO DE	MÉS	1,0000000	3.489,35	3.489,35
	Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,1169416	14.325,77	1.675,28
	Insumo	18591 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	0,3898058	4.653,78	1.814,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	924,33		Valor com BDI =>	4.413,68

2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m ²	1,0000000	0,26	0,26
	Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	74,07	0,07
	Insumo	10758 SEINFRA	NIVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,68	0,00
	Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,34	0,00
	Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0043564	16,77	0,07
	Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0021782	24,86	0,05
	Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0021782	30,34	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,33

2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m ²	1,0000000	149,50	149,50
	Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	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	SERVELENTE	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 =>	39,60		Valor com BDI =>	189,10

3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m ²	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	215,51	0,06



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Quixeré - Ceará

(88) 9351-1257

grupomv2

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2							
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m²	1,0000000	63,79	63,79
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	0,0200000	437,26	8,75
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,09	9,01
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,84	0,83
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1451730	20,77	3,02
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3871280	15,55	6,02
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	Material	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3							
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM	M	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	0,0370000	4,07	0,15
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	333,38	11,33
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2452620	15,55	3,81
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4							
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	44,97	44,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	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

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



Valor do BDI => 505,38

Valor do BDI => 105,84

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

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	85,86	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	278,74	3,87
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,84	0,05
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	236,19	3,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	437,26	437,26
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	80,67	80,67
Insumo	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	36,74	40,41
Insumo	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	C-J	0,0004000	26,237,42	10,49
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	181,44	0,00
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,78	0,88
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	165,42	4,27
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	373,22	15,56
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	139,56	5,82
Insumo	I0626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,19	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
			MO sem LS =>	LS =>	6,71	MO com BDI =>	14,71
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	102,04



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

(88) 9351-1257  grupomv2

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	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		MO sem LS =>	LS =>	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	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	333,38	333,38
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA 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	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,51	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	48,35	MO com LS =>	106,00
		Valor do BDI =>	88,31		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	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,86	0,01
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	278,74	2,06
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,84	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	236,19	1,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0150000	15,55	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	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	SERVELENTE	H	2,6500000	15,55	41,21
		MO sem LS =>	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
		Valor do BDI =>	10,92		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	I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	605,03	0,30
Insumo	I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,69	0,00
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,09	6,00



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

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

Insumo	Quantidade	Unidade	Equipamento	Valor	Valor com BDI =>
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	21,22
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	UN	5,72
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	20,27
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	25,70
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	5,17
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	M	7,16
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	14,96
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	H	21,83
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	15,55
MO sem LS =>				LS =>	4,76
MO com LS =>				MO com LS =>	10,43
Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	46,47

[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]





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

Bancos
SEINFRA CE 027.1

B.D.I. Empregados Sociais
26,49% Deonerado:
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 (%)
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	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
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%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
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%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

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

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%

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

M

[Handwritten mark]