

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 27 de junho de 2022

À
Prefeitura Municipal de Morada Nova/CE
Secretaria de Infraestrutura
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-009/2022-SEINFRA



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP-009/2022-SEINFRA cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGA, 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\$ 244.647,48 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS, QUARENTA E OITO CENTAVOS). O prazo de execução será de 90 (NOVENTA) 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: 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 infortunística 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.

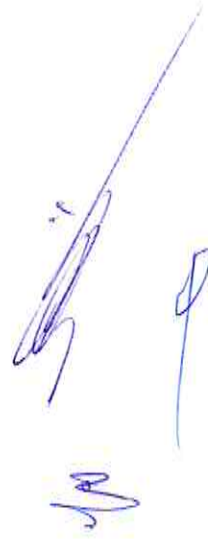
Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 27 de junho 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: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE
UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 07/2021

B.D.I.
26,85%

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.241,20	0,92%
2	CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS	233.381,44	95,39%
3	SERVIÇOS DIVERSOS	547,84	0,22%
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.477,00	3,46%
VALOR TOTAL S/ BDI		192.863,60	100,00%
VALOR BDI TOTAL		51.783,88	
VALOR TOTAL C/ BDI		244.647,48	


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

Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE JURAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 07/2021

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado
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			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	139,35	176,77	2.241,20
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	399,88	0,24	0,30	233.281,44
2			CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS					
2.1			PASSAGEM MOLHADA 01					170.598,52
2.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	110,08	37,91	48,09	5.293,75
2.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	110,08	2,96	3,75	412,80
2.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	110,08	22,09	28,02	3.084,44
2.1.4	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	37,58	24,32	30,85	1.159,34
2.1.5	C0830	SEINFRA	CONCRETO CIGLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	7,52	483,81	613,71	4.615,10
2.1.6	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	56,00	137,89	174,91	9.794,96
2.1.7	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m²	302,68	60,89	77,24	23.379,00
2.1.8	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	179,47	389,33	493,87	88.694,85
2.1.9	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	146,91	82,33	104,44	15.343,28
2.1.10	69053	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	45,63	1,55	1,97	89,89
2.1.11	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	91,26	21,49	27,26	2.487,75
2.1.12	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	6,84	382,29	497,62	3.403,72
2.1.13	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	m²	6,84	124,05	157,36	1.076,34
2.1.14	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	62,00	195,64	197,15	12.223,30
2.2			PASSAGEM MOLHADA 02					62.382,92
2.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	40,13	37,91	48,09	1.509,85
2.2.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	40,13	2,96	3,75	190,49
2.2.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	40,13	22,09	28,02	1.124,44
2.2.4	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	17,30	24,32	30,85	533,71
2.2.5	C0830	SEINFRA	CONCRETO CIGLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,46	483,84	613,71	2.123,44
2.2.6	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	24,00	137,89	174,91	4.197,84
2.2.7	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m²	106,60	60,89	77,24	8.133,78
2.2.8	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	63,38	389,33	493,87	31.101,48
2.2.9	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	53,57	82,33	104,44	5.694,85
2.2.10	69053	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	21,01	1,55	1,97	41,39
2.2.11	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	42,02	21,49	27,26	1.145,47
2.2.12	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	3,15	382,29	497,62	1.167,50
2.2.13	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	m²	3,15	124,05	157,36	495,68
2.2.14	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	156,42	197,15	3.943,00



[Handwritten signatures and marks]

3	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	SEINFRA	30447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	399,88	1,08	1,37	547,84	547,84
4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.477,00	8.477,00
4.1	Próprio	C1XXX-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	66,83	84,77	8.477,00	8.477,00

VALOR TOTAL SI BDI 192.863,60
 VALOR BDI TOTAL 51.793,98
 VALOR TOTAL CI BDI 244.647,48

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

[Signature]
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749
 CPF: 866.497.823-88



[Signature]

[Signature]

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 07/2021

B.D.I.
26,85%

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

Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO
MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.241,20	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.241,20	0,00	0,00	2.241,20
2	CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS	233.381,44	33,00%	35,00%	32,00%	100,00%
			77.015,88	81.683,50	74.682,06	233.381,44
3	SERVIÇOS DIVERSOS	547,84	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	547,84	547,84
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.477,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.825,39	2.825,38	2.826,23	8.477,00
		244.647,48	82.082,47	84.508,88	78.056,13	244.647,48
			82.082,47	166.591,35	244.647,48	



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

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

[Signature]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 07/2021

B.D.I.
26,85%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	139,95	139,95
Insunio	0637 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	32,74	33,39
Insunio	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	14,30	2,15
Insunio	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,80	52,30
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,8403447	15,55	28,62
Insunio	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,99	22,99
		MO sem LS =>	LS =>	13,05	MO com LS =>	28,62
		Valor do BDI =>		37,42	Valor com BDI =>	176,77

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	C2573 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1,0000000	0,24	0,24
Insunio	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,0010000	69,05	0,07
Insunio	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	0,63	0,00
Insunio	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,25	0,00
Insunio	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0038223	16,77	0,06
Insunio	12382 SEINFRA	NIVELADOR	H	0,0019112	24,86	0,06
Insunio	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0019112	30,34	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,0000000	37,91	37,91
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,4381399	15,55	37,91
		MO sem LS =>	LS =>	17,29	MO com LS =>	37,91
		Valor do BDI =>		10,18	Valor com BDI =>	48,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	2,96	2,96
Insunio	0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098608	119,29	1,18
Insunio	0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	154,19	1,51
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0175727	15,55	0,27
		MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>		0,79	Valor com BDI =>	3,75

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3	C2553 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,0000000	22,09	22,09
Insunio	0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852007	119,29	22,09
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



[Handwritten signatures and marks]

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

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.4	Composição				
0065 SEINFRA	APIOAMENTO DE PRISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	m²	1,0000000	24,32	24,32
1243 SEINFRA	SERVENTE	H	1,5641663	15,55	24,32
	MO sem LS =>	LS =>	11,09	MO com LS =>	24,32
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,85
				Valor do BDI =>	5,93
				Valor com BDI =>	28,02

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.5	Composição				
00830 SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	493,81	493,81
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6462000	62,10	40,13
10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,5652000	70,09	41,02
10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	198,0000000	0,52	101,92
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m²	0,4000000	60,78	24,31
10692 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,53	10,26
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8335414	20,77	38,08
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	14,6683315	15,55	228,09
	MO sem LS =>	LS =>	121,39	MO com LS =>	286,17
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	613,71

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.6	Composição				
00105 SEINFRA	ACQUIÇÃO, ASSENT. E RELUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1,0000000	137,89	137,89
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0048000	62,10	0,30
10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400000	0,52	1,01
10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270000	87,70	2,37
12186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSIE PA-1, DN= 600MM (NBR 890-2018)	M	1,0200000	106,10	110,26
12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6438648	20,77	13,37
12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6806570	15,55	10,58
	MO sem LS =>	LS =>	10,92	MO com LS =>	23,95
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	174,91

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.7	Composição				
01400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	1,0000000	60,89	60,89
10665 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,76	2,70
11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUN/KG)	KG	0,1500000	12,70	1,91
11646 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,36	2,18
11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,21	9,21
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,1958420	16,77	20,05
10488 SEINFRA	CARPANTEIRO	H	1,1958420	20,77	24,84
	MO sem LS =>	LS =>	20,47	MO com LS =>	44,83
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,24

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.8	Composição				
00054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	1,0000000	389,33	389,33
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,3648000	62,10	22,85
10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,52	56,94
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m²	1,1000000	60,78	66,86

[Handwritten signatures and stamps]

1639

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

Insunio	I2543 SEINFRA	SERVENTE						8,2621326	15,55	126,48
Insunio	I2391 SEINFRA	PEDREIRO						5,5060684	20,77	114,40
								110,77	MO com LS =>	242,88
									Valor com BDI =>	493,87

Composiçao	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	03028 SEINFRA	ATERRO,COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m²	1,0000000	82,33	82,33
Insunio	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	58,01	61,61
Insunio	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,0350000	124,05	4,34
Insunio	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,79	1,36
Insunio	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,9666643	15,55	15,02
		MO sem LS =>	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
		Valor do BDI =>		22,11	Valor com BDI =>	104,44

Composiçao	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	1,0000000	1,55	1,55
Composiçao Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111574	14,53	0,16
Insunio	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,0000000	1,39	1,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>		0,42	Valor com BDI =>	1,97

Composiçao	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	1,0000000	21,49	21,49
Insunio	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	9,25	0,09
Insunio	I0040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIC= 5,00MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	m²	1,0300000	19,81	20,40
Insunio	I0121 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0370757	16,77	0,62
		MO sem LS =>	LS =>	0,0181661	20,77	0,38
		Valor do BDI =>		0,46	MO com LS =>	1,00
				5,77	Valor com BDI =>	27,26

Composiçao	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	03843 SEINFRA	CONCRETO PIMB, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	392,29	392,29
Insunio	I0108 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6667832	62,10	63,83
Insunio	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,52	181,48
Insunio	I1805 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,2050000	87,99	14,21
Insunio	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,6270000	70,09	43,95
Insunio	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,53	14,66
Insunio	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	5,4120630	15,55	84,16
		MO sem LS =>	LS =>	38,38	MO com LS =>	84,16
		Valor do BDI =>		105,33	Valor com BDI =>	497,62

Composiçao	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	124,05	124,05
Insunio	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,9399580	20,77	38,22
Insunio	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	5,5198783	15,55	85,83
		MO sem LS =>	LS =>	5,5653	MO com LS =>	124,05
		Valor do BDI =>		33,31	Valor com BDI =>	157,36



[Handwritten signature]

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

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.14					
Composição					
Composição Auxiliar					
Insumo	0354 SEINFRA	UN	1,00000000	155,42	155,42
Insumo	C3268 SEINFRA	m ²	0,00500000	319,83	1,60
Insumo	X704 SEINFRA	H	0,46000000	85,48	39,47
Insumo	0157 SEINFRA	KG	2,00000000	8,75	17,50
Insumo	I2222 SEINFRA	M	1,00000000	69,21	69,21
Insumo	I2391 SEINFRA	H	0,4592767	20,77	9,54
Insumo	I2543 SEINFRA	H	0,9185535	15,55	14,28
Insumo	I2515 SEINFRA	m ²	0,01920000	251,26	4,82
	MO sem LS =>	LS =>	11,11	MO com LS =>	24,35
	Valor do BDI =>		41,73	Valor com BDI =>	197,15

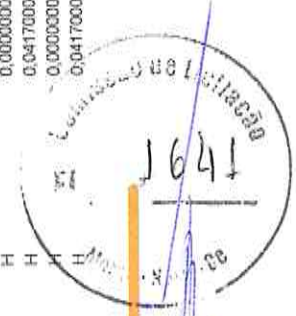
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1					
Composição					
Insumo	C3447 SEINFRA	m ²	1,00000000	1,08	1,08
Insumo	I2543 SEINFRA	H	0,0594247	15,55	1,08
	MO sem LS =>	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,08
	Valor do BDI =>		0,29	Valor com BDI =>	1,37

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1					
Composição					
Insumo	CXXXX- Próprio	%	1,00000000	66,83	66,83
Insumo	I8584 SEINFRA	H=MES	0,0017752	13.553,30	23,70
Insumo	I8590 SEINFRA	H=MES	0,0079884	5.389,41	43,13
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		17,94	Valor com BDI =>	84,77

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
Insumo	C3130 SEINFRA	m ²	1,00000000	7,00	7,00
Insumo	I0568 SEINFRA	H	0,00000000	80,03	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	H	0,01380000	259,82	3,61
Insumo	I0668 SEINFRA	H	0,00070000	69,76	0,05
Insumo	I0779 SEINFRA	H	0,01320000	220,16	2,91
Insumo	I2543 SEINFRA	H	0,02780000	15,55	0,43
	MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
	Valor do BDI =>		1,88	Valor com BDI =>	3,88

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					
Composição Auxiliar					
Insumo	C3253 SEINFRA	m ²	1,00000000	76,21	76,21
Insumo	C3235 SEINFRA	m ³	1,10000000	34,96	38,46
Insumo	I2528 SEINFRA	C/J	0,00040000	24.456,36	9,78
Insumo	I0564 SEINFRA	H	0,01580000	51,89	0,82
Insumo	I0708 SEINFRA	H	0,02580000	154,19	3,98
Insumo	I0618 SEINFRA	H	0,00000000	189,12	0,00
Insumo	I0732 SEINFRA	H	0,04170000	347,89	14,51
Insumo	I0626 SEINFRA	H	0,00000000	23,48	0,00
Insumo	I0740 SEINFRA	H	0,04170000	130,09	5,42



[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24
			MO sem LS =>	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	96,67

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANS P)	m³	1,0000000	319,83	319,83	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m²	0,9197000	7,00	6,44	
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8960000	76,21	63,71	
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,52	132,08	
Insunio	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,12	0,00	
Insunio	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,30	24,30	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	48,35	MO com LS =>	196,00	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	435,70

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,35	0,14	
			MO sem LS =>	0,05	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunio	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,0000000	34,95	34,95	
Insunio	12535 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	563,96	0,28	
Insunio	10814 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	26,54	0,00	
Insunio	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0598000	95,16	5,60	
Insunio	10845 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,90	0,00	
Insunio	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	19,73	3,49	
Insunio	10880 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,82	5,98	
Insunio	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	23,86	1,20	
Insunio	12598 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,95	7,53	
Insunio	12326 SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,34	0,05	
Insunio	12328 SEINFRA	ESTOPIM	M	0,0600000	6,67	0,40	
Insunio	10221 SEINFRA	BLASTER	H	0,0588000	21,63	1,28	
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5982000	15,55	9,15	
			MO sem LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,35	2,35
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
Insunio	00006111 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	9,35	9,35
Insunio	00037373 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunio	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,81	0,81



Handwritten signatures and initials in blue ink.

MO sem LS =>	5,16	LS =>	9,49
Valor do BDI =>	3,90	Valor com BDI =>	18,43
MO com LS =>	4,33		

[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 Falcão Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA: 401749
 CPF: 865.487.823-68



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE
UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1 26,86%
SINAPI 07/2021

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
			7
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			
1	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%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	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

Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE
UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

Bancos
SEINFRA - CE 027.1
SINAPI 07/2021

B.D.I. 26,85% Encargos Sociais
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	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96

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

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

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

[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

