



VM CONSTRUÇÕES E COLETA LTDA  
Rua 23 de maio, 920 - Paulo Malaquias / Groaíras - CE  
vmconstrucoescoleta@gmail.com  
(88) 9 9495- 2820

CNPJ: 40.411.822/0001-80

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Agente de Contratação de Irauçuba/CE  
Concorrência Eletrônica Nº 2024020902



Prezado Senhor,

**VM CONSTRUÇÕES E COLETA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 40.411.822/0001-80, sediada na Rua 23 de Maio, 920, Paulo Malaquias, Groaíras-CE, CEP 62.190-000, vem apresentar a sua proposta para execuções dos serviços especificados no Edital **Concorrência Eletrônica Nº 2024.02.09.02**, conforme as especificações constantes do Projeto Básico e anexos, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declara expressamente que:

1. Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE**, cujo valor ofertamos em **R\$ 318.970,86 (Trezentos e dezoito mil, novecentos e setenta reais e oitenta e seis centavos)**.
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Esta proposta é válida por **150 (cento e cinquenta) dias**, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
4. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e as condições estabelecidas no Edital, o que concordamos e aceitamos em todos os seus termos.
5. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.
6. Os contatos poderão ser efetuados através do nº de telefone (88) 9495-2820, e do e-mail: [licitavmconstrucoes@gmail.com](mailto:licitavmconstrucoes@gmail.com).

Groaíras-CE, 27 de março de 2024

Documento assinado digitalmente  
gov.br VALDIR MATOS DO NASCIMENTO  
Data: 27/03/2024 15:59:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDIR MATOS DO NASCIMENTO  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
CPF nº 654.433.493-68



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

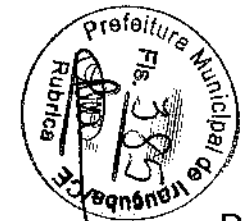
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE  
**LÓCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**DATA:** 08/03/2024      **BDI:** 26,85%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 04,44%      **MES:** 47,48%      **DATA REF:** 10/2023  
**PROPRIA:**      **PROPRIA:**      **0,00%**      **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.020,04</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 124,30	R\$ 157,67	R\$ 1.892,04
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 128,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 9.967,41</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,32	R\$ 1,58	R\$ 2,13	R\$ 275,45
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,29	R\$ 67,44	R\$ 86,56	R\$ 9.691,96
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ENCORAMENTO</b>							<b>R\$ 68.543,93</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	114,12	R\$ 440,07	R\$ 558,23	R\$ 63.705,21
3.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,72	R\$ 142,76	R\$ 181,09	R\$ 4.838,72
<b>4</b>	<b>PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA</b>							<b>R\$ 167.121,98</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	129,95	R\$ 440,07	R\$ 558,23	R\$ 72.541,99
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	347,32	R\$ 61,74	R\$ 78,32	R\$ 27.202,10
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 6,42	R\$ 8,14	R\$ 1.048,27
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 46,70	R\$ 59,24	R\$ 7.628,93
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,60	R\$ 35,62	R\$ 45,18	R\$ 12.135,35
4.6	C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 352,54	R\$ 447,19	R\$ 26.835,92
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 159,08	R\$ 201,79	R\$ 12.109,42
4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 15,02	R\$ 19,05	R\$ 7.620,00
<b>5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 54.008,10</b>
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	135,00	R\$ 315,38	R\$ 400,06	R\$ 54.008,10
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO E DIVERSOS</b>							<b>R\$ 6.802,40</b>
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 134,06	R\$ 170,06	R\$ 6.802,40
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 10.507,00</b>
7.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 82,83	R\$ 105,07	R\$ 10.507,00
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 318.970,86</b>

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R\$  
 Trezentos e dezoito mil novecentos e setenta reais e oitenta e seis centavos.

*[Handwritten signatures]*





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	06/03/2024	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.020,04
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.967,41
3	FUNDAÇÕES E ENCORAMENTO	R\$ 68.543,93
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 167.121,98
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 54.008,10
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 6.802,40
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.507,00
VALOR TOTAL:		R\$ 318.970,86

*[Handwritten signatures]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 06/03/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,5000	R\$ 26,0100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,9500	R\$ 40,2750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,3650
TOTAL Material:						R\$ 87,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 124,30

**1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 52,6500	R\$ 0,0527
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3000	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0566
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 28,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,25

**2.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 167,7900	R\$ 1,6779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6779
VALOR:						R\$ 1,68

**2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 112,4800	R\$ 3,9368
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 36,8500	R\$ 1,2898
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,2266
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,9400	R\$ 42,8340
TOTAL Material:						R\$ 42,8340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 67,44

*Assinatura*  
M

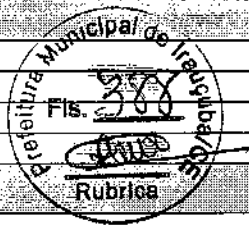
**3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

*Assinatura*

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 46,5000	R\$ 16,9632
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 42,7050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0000	R\$ 69,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,9682</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 311,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 440,07</b>



### 3.2. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 72,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,4500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,76</b>

### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 46,5000	R\$ 16,9632
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 42,7050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0000	R\$ 69,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,9682</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 311,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 440,07</b>

### 4.2. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 8,9500	R\$ 3,8485
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,9000	R\$ 1,5800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,4044
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,8329</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,74</b>

### 4.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5000	R\$ 0,2837
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,9477
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2314</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
VALOR:	R\$ 6,42

4.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,1100	R\$ 21,1278
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1278
VALOR:					R\$ 46,70

4.5. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,8700	R\$ 1,2435
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 75,8700	R\$ 0,7587
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 38,9400	R\$ 5,8410
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 15,2910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240
VALOR:					R\$ 35,62

4.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,4700	R\$ 16,7576
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,7576

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,5000	R\$ 40,3109
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 58,8700	R\$ 36,9115
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 136,1100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 55,9100	R\$ 11,6852
TOTAL Material:					R\$ 225,0175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 352,54

4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,2000	R\$ 0,0920
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 13,2800	R\$ 13,6784

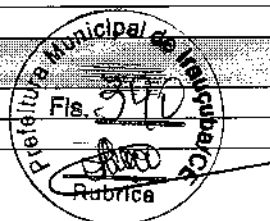
				TOTAL Material:		R\$ 13,7704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472
					VALOR:	R\$ 15,02

5.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTÉ HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 84,5100	R\$ 11,4934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,4934

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,5000	R\$ 0,8463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,3900	R\$ 2,8431
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 233,1000	R\$ 237,7620
					TOTAL Material:	R\$ 241,4514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,4370
					VALOR:	R\$ 315,38



6.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 79,4800	R\$ 35,7660
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 35,7660

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 9,1600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 193,8300	R\$ 3,7215
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,3900	R\$ 53,3900
					TOTAL Material:	R\$ 66,2715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 297,1500	R\$ 1,4858
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4858
					VALOR:	R\$ 134,06

7.1. COMP.. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,08932039	R\$ 6.171,03	R\$ 551,20
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,06380026	R\$ 17.326,01	R\$ 1.105,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.656,60
					VALOR:	R\$ 1.656,60

*m*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

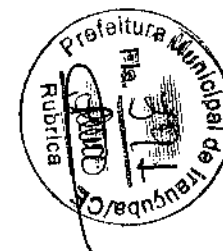
**DATA:** 06/03/2024 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COMP.. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,08932039	R\$ 6.171,03	R\$ 551,20
18584	SEINFRA	MÊS	0,06380026	R\$ 17.326,01	R\$ 1.105,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.656,60</b>
<b>TOTAL SIMPLES S/BDI</b>					<b>R\$ 1.656,60</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES S/ BDI</b>					<b>R\$ 8.283,00</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>R\$ 82,83</b>
<b>VALOR BDI</b>					<b>R\$ 22,24</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>					<b>R\$ 105,07</b>

*[Handwritten signatures]*



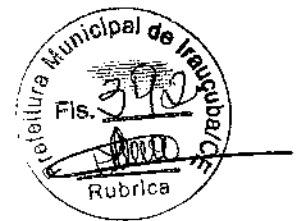




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO À COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 06/03/2024	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.020,04	100,00%					100,00%
			R\$ 2.020,04					R\$ 2.020,04
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.967,41	100,00%					100,00%
			R\$ 9.967,41					R\$ 9.967,41
3	FUNDAÇÕES E ENCORAMENTO	R\$ 68.543,93	30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
			R\$ 20.563,18	R\$ 27.417,57	R\$ 20.563,18			R\$ 68.543,93
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 167.121,98		25,00%	25,00%		25,00%	100,00%
				R\$ 41.780,50	R\$ 41.780,50	R\$ 41.780,50	R\$ 41.780,50	R\$ 167.121,98
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 54.008,10				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 27.004,05	R\$ 27.004,05	R\$ 54.008,10
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 6.802,40				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 3.401,20	R\$ 3.401,20	R\$ 6.802,40
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.507,00	20,00%	20,00%	20,00%		20,00%	100,00%
			R\$ 2.101,40	R\$ 2.101,40	R\$ 2.101,40	R\$ 2.101,40	R\$ 2.101,40	R\$ 10.507,00
		R\$ 318.970,86	R\$ 34.652,03	R\$ 71.299,47	R\$ 64.445,08	R\$ 74.287,15	R\$ 74.287,15	R\$ 318.970,86
			R\$ 34.652,03	R\$ 105.951,50	R\$ 170.396,57	R\$ 244.683,72	R\$ 318.970,86	R\$ 318.970,86





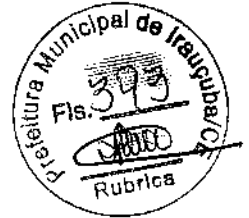
### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRAÇOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 06/03/2024	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:	MOEDA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10-2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantias/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,62
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,92</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 26,85%

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

*m*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA – CE	<b>DATA :</b> 08/03/2024	<b>BDI :</b> 28,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 64,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF:</b> 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =            84,44            47,48**

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** VALDIR MATOS DO NASCIMENTO  
 Data: 27/03/2024 13:47:41 -0300  
 Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

**VALDIR MATOS DO NASCIMENTO**  
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CPF nº 654.433.493-68

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA  
 Data: 27/03/2024 14:38:41 -0300  
 Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

**FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA CE Nº 47.822/D

*M*  
