



ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO
BOA VIAGEM - CEARÁ

CNPJ: 48.336.599/0001-65
CEP: 61.100-000
E-MAIL: icvconstrucao@netnet.com

CARTA-PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Irauçuba -CE

À comissão de Contratação/Agente de Contratação,

I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA, endereço: R Teofilo Amaro, nº 479, bairro: Centro, complemento: loja 01, Boa Viagem, Ceará, CNPJ: 48.336.599/0001-65, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do **Edital de Concorrência nº 2024.02.09.02** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor global de **R\$ 361.075,02 (Trezentos e Sessenta e Um Mil Setenta e Cinco reais e Dois centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo.

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Boa Viagem -CE, 09 de agosto de 2024

ISAU Assinado de forma
digital por ISAU
CARNEIRO CARNEIRO
VIEIRA:0411 VIEIRA:04119294889
9294889 Dados: 2024.08.09
11:04:38 -03'00'

I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA
CNPJ: 48.336.599/0001-65
ISAU CARNEIRO VIEIRA
CPF nº 041.192.948-89
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	09/08/2024	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE						0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.823,25	R\$ 2.312,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 143,27	R\$ 181,74	R\$ 1.719,25	R\$ 2.180,69
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 104,00	R\$ 132,00
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.684,95	R\$ 12.285,34
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,32	R\$ 2,46	R\$ 3,12	R\$ 918,13	R\$ 403,48
2.2	C0323	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,29	R\$ 82,09	R\$ 104,89	R\$ 9.366,82	R\$ 11.881,80
3		FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO						R\$ 59.256,50	R\$ 75.166,58
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	114,12	R\$ 482,64	R\$ 609,89	R\$ 4.850,64	R\$ 6.057,82
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,72	R\$ 164,89	R\$ 209,16	R\$ 4.409,86	R\$ 5.589,76
4		PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA						R\$ 145.686,70	R\$ 184.892,58
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	128,85	R\$ 480,64	R\$ 608,60	R\$ 62.458,17	R\$ 79.229,22
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	347,32	R\$ 64,74	R\$ 82,12	R\$ 22.485,50	R\$ 28.521,82
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 6,82	R\$ 8,65	R\$ 878,28	R\$ 1.113,95
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,78	R\$ 48,72	R\$ 61,80	R\$ 6.274,16	R\$ 7.988,60
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	288,80	R\$ 40,67	R\$ 61,69	R\$ 10.923,96	R\$ 13.867,07
4.6	C0649	CONCRETO PIVIBR., FOK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	80,01	R\$ 423,85	R\$ 537,65	R\$ 26.435,24	R\$ 32.264,38
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,01	R\$ 169,08	R\$ 201,79	R\$ 9.548,39	R\$ 12.109,42
4.8	C0219	ARMAÇURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 19,21	R\$ 24,37	R\$ 7.684,00	R\$ 9.748,00
5		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 53.177,85	R\$ 67.465,45
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	135,00	R\$ 383,91	R\$ 498,67	R\$ 53.177,85	R\$ 67.465,45
6		SINALIZAÇÃO E DIVERSOS						R\$ 6.736,40	R\$ 8.545,20
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3' C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 168,41	R\$ 213,63	R\$ 6.736,40	R\$ 8.545,20
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 8.283,00	R\$ 10.597,00
7.1	COM-80333258	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 82,83	R\$ 106,07	R\$ 8.283,00	R\$ 10.597,00

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.428,37
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 284.648,85
VALOR TOTAL:	R\$ 361.075,02

Trezentos e sessenta e um mil e setenta e cinco reais e dois centavos

ISAU
CARNEIRO
VIEIRA:041
19294889

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889
Dados: 2024.08.09 11:04:46 -03'00'

MARCILIO
DE SÁ
BATISTA:38
939142420

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420
Dados: 2024.08.09 11:06:38 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANCRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	09/08/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANCRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA -CE	Contratação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.312,89	0,64
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.285,34	3,40
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	R\$ 75.168,58	20,82
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 184.802,56	51,18
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 67.455,45	19,58
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 8.545,20	2,37
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.507,00	2,94
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.426,37	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 284.648,55	
	VALOR TOTAL:	R\$ 361.075,02	

Trezentos e sessenta e um mil e setenta e cinco reais e dois centavos

ISAU
CARNEIRO
VIEIRA:041
19294889

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889
Dados: 2024.08.09 11:04:54 -03'00'

MARCILIO
DE SÁ
BATISTA:38
939142420

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420
Dados: 2024.08.09 11:06:28 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	COEFICIENTE:	84,48%	HORA:	84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	PROPRIA:	0,00%	MES:	47,48%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,34	R\$ 28,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,14	R\$ 23,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,68	R\$ 52,56
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	3,15000000	R\$ 11,61	R\$ 17,4
TOTAL Material:						R\$ 106,33
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,48	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 143,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 38,47
VALOR COM BDI:						R\$ 181,74

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


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE E SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 85,97	R\$ 0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 7,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 10,10	R\$ 0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,42	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 245,73	R\$ 2,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 2,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 3,12

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 169,31	R\$ 5,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,65	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,39
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,83	R\$ 55,91
TOTAL Material:						R\$ 55,91
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,48	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 82,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 22,20





VALOR COM BDI:	R\$ 104,88
----------------	------------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,70	R\$ 22,14
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,52	R\$ 56,94
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 82,24	R\$ 90,46
TOTAL Material:					R\$ 169,54	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,10	
VALOR:					R\$ 480,64	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 129,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 609,69	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 82,24	R\$ 94,58
TOTAL Material:					R\$ 94,58	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,31	
VALOR:					R\$ 164,89	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 44,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 209,16	

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,70	R\$ 22,14
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,52	R\$ 56,94
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 82,24	R\$ 90,46
TOTAL Material:					R\$ 169,54	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,10	
VALOR:					R\$ 480,64	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 129,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 609,69	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,40 X 2,20M)		SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,11	R\$ 5,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,68	R\$ 5,02
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,31	R\$ 2,06
11816 SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,39	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 12,83	

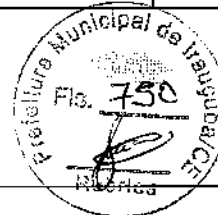
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,10	R\$ 22,82
10496 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,80	
VALOR:					R\$ 64,74	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 17,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 82,12	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

mm
Alves

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,70	R\$ 0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,52	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,03
Mão de Obra						
Fonte						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 8,65



4.4. C2028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra						
Fonte						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço						
C0194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02900000	R\$ 925,56	R\$ 23,14
TOTAL Serviço:						R\$ 23,14
VALOR:						R\$ 48,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 13,08
VALOR COM BDI:						R\$ 61,80

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,86	R\$ 1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,99	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,83	R\$ 7,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 87,23	R\$ 17,34
TOTAL Material:						R\$ 19,96

Mão de Obra						
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,33
VALOR:						R\$ 40,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,92
VALOR COM BDI:						R\$ 61,59

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

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	R\$ 25,19	R\$ 17,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,99

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,65690000	R\$ 60,70	R\$ 52,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,89	R\$ 45,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	249,00000000	R\$ 0,52	R\$ 181,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 72,98	R\$ 15,25
TOTAL Material:						R\$ 295,11

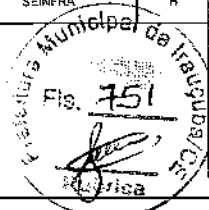
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 423,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 113,80
VALOR COM BDI:						R\$ 537,65

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

Mão de Obra						
Fonte						

m
fls

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,16	RS 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,46	RS 110,76
TOTAL Mão de Obra:						RS 159,08
VALOR:						RS 159,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						RS 42,74
VALOR COM BDI:						RS 201,79



4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 12,00	RS 0,12
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 17,33	RS 17,85
TOTAL Material:						RS 17,97
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	RS 19,10	RS 0,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 24,16	RS 0,48
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,24
VALOR:						RS 19,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						RS 5,16
VALOR COM BDI:						RS 24,37

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

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	RS 119,18	RS 15,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 15,21
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 60,70	RS 1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	RS 0,52	RS 3,79
12163	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8680:2016)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 304,29	RS 310,38
TOTAL Material:						RS 315,27
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 24,16	RS 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	RS 18,46	RS 30,56
TOTAL Mão de Obra:						RS 64,38
VALOR:						RS 399,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						RS 105,76
VALOR COM BDI:						RS 499,67

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

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCLIMA DE MADEIRA HP 52 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	RS 110,29	RS 49,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 49,63
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 5,99	RS 11,98
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	RS 253,03	RS 4,86
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 69,66	RS 69,66
TOTAL Material:						RS 86,49
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,16	RS 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,46	RS 18,46
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,54
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	RS 352,03	RS 1,76
TOTAL Serviço:						RS 1,76
VALOR:						RS 168,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						RS 45,22
VALOR COM BDI:						RS 213,63

mm

7.1. COM-60333258 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item da Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PERÍODO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1550	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 617,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,08000000	R\$ 17.325,01	R\$ 1.039,56

TOTAL Mdo de Obra:	R\$ 1.656,66
VALOR:	R\$ 1.656,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
TOTAL PARA 5 DIAS:	R\$ 8.283,30
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 82,83
VALOR BDI (26,65%):	R\$ 444,81
VALOR COM BDI:	R\$ 527,64



ISAU
CARNEIRO
VIEIRA:041
19294889

Assinado de forma digital por ISAU CARNEIRO VIEIRA:04119294889
9
Dados: 2024.08.09 11:05:08 -03'00'

MARCILIO
DE SÁ
BATISTA:38
939142420

Assinado de forma digital por MARCILIO DE SÁ BATISTA:38939142420
420
Dados: 2024.08.09 11:06:16 -03'00'

mm
Isau
Isau

ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.312,89	100,00%	R\$ 2.312,89					R\$ 2.312,89
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.285,34	100,00%	R\$ 12.285,34					R\$ 12.285,34
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	R\$ 75.166,58	38,50%	R\$ 22.549,97	R\$ 30.066,63	R\$ 22.549,98			R\$ 75.166,58
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 184.802,56	25,00%	R\$ 46.200,64	R\$ 46.200,64	R\$ 46.200,64	R\$ 46.200,64	R\$ 46.200,64	R\$ 184.802,56
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 67.455,45	30,00%	R\$ 33.727,73	R\$ 33.727,72	R\$ 33.727,72	R\$ 33.727,72	R\$ 33.727,72	R\$ 67.455,45
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	R\$ 8.545,20	50,00%	R\$ 4.272,60	R\$ 4.272,60	R\$ 4.272,60	R\$ 4.272,60	R\$ 4.272,60	R\$ 8.545,20
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.507,00	20,00%	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\$ 361.075,02	R\$ 39.249,60	R\$ 78.368,67	R\$ 70.852,02	R\$ 66.302,37	R\$ 66.302,38	R\$ 361.075,02
			R\$ 39.249,60	R\$ 117.618,27	R\$ 166.470,29	R\$ 274.772,66	R\$ 361.075,02		

ISAU
 CARNEIRO
 VIEIRA:041
 19294889

Assinado de
 forma digital por
 ISAU CARNEIRO
 VIEIRA:041192948
 89
 Dados: 2024.08.09
 11:05:17 -03'00'

MARCILIO
 DE SÁ
 BATISTA:38
 939142420

Assinado de
 forma digital por
 MARCILIO DE SÁ
 BATISTA:3893914
 2420
 Dados: 2024.08.09
 11:06:04 -03'00'

Handwritten signatures and initials.





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 09/08/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	PONTE	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	Q2R 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Compostores	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Próprios			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% - Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


ISAU
CARNEIRO
VIEIRA:041
19294889

Assinado de
forma digital por
ISAU CARNEIRO
VIEIRA:041192948
89
Dados: 2024.08.09
11:05:26 -03'00'

MARCILIO
DE SÁ
BATISTA:38
939142420

Assinado de forma
digital por
MARCILIO DE SÁ
BATISTA:38939142
420
Dados: 2024.08.09
11:05:55 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 08/08/2024 BDI : 26,85%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	IRAUCUBA -CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA -CE													

ÇOD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

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

ISAU
 CARNEIRO
 VIEIRA:041
 19294889
 Assinado de
 forma digital por
 ISAU CARNEIRO
 VIEIRA:041192948
 89
 Dados: 2024.08.09
 11:05:35 -03'00'

MARCILIO
 DE SÁ
 BATISTA:38
 939142420
 Assinado de
 forma digital por
 MARCILIO DE SÁ
 BATISTA:3893914
 2420
 Dados: 2024.08.09
 11:05:46 -03'00'

Handwritten signatures and initials.