



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRA DOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.**

Data: **15/03/2024** Horário: **09h00min**

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **IRAUÇUBA - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 412.528,53 (Quatrocentos e doze mil quinhentos e vinte e oito reais e cinquenta e três centavos)**

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **conforme cronograma físico financeiro** contados a partir da data de recebimento 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. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- 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;

**Itapajé, 05 de DEZEMBRO de 2024.**

ITAPAJÉ  
CONSTRUÇÃO E  
SERVIÇOS  
LTDA:10933035  
000137

Assinado de forma  
digital por ITAPAJÉ  
CONSTRUÇÃO E  
SERVIÇOS  
LTDA:10933035000137  
Dados: 2024.12.05  
12:35:29 -03'00'

**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

ELLEN SARA  
AGUIAR BASTOS  
LIRA:050360993  
54

Assinado de forma  
digital por ELLEN SARA  
AGUIAR BASTOS  
LIRA:05036099354  
Dados: 2024.12.05  
12:36:36 -03'00'

**ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA**  
RNP 061963074-4  
Engenheira Civil

**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 10.933.035/0001-37**  
**EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139**  
**Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02**

*M*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

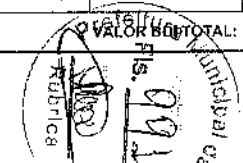


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SAO JOSE, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA:	15/03/2024	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.220,28</b>	<b>2.818,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	175,69	222,86	2.108,28	2.674,32
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	400,00	0,28	0,36	112,00	144,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>11.681,90</b>	<b>14.817,82</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,32	2,65	3,36	342,70	434,52
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,29	100,09	126,96	11.339,20	14.383,30
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ENROÇAMENTO</b>							<b>65.815,34</b>	<b>83.486,54</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	114,12	531,37	674,04	60.639,94	76.921,44
3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,72	193,69	245,70	5.175,40	6.565,10
<b>4</b>	<b>PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA 3</b>							<b>163.058,75</b>	<b>206.838,40</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	129,95	531,37	674,04	69.051,53	87.591,50
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	347,32	68,65	87,08	23.843,52	30.244,63
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,78	7,30	9,26	940,09	1.192,50
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,78	51,10	64,82	6.580,66	8.347,52
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,60	46,82	59,39	12.575,85	15.952,15
4.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,01	510,66	647,77	30.844,71	38.872,68
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	60,01	159,08	201,79	9.546,39	12.109,42
4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	400,00	24,69	31,32	9.876,00	12.528,00
<b>5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>66.212,10</b>	<b>83.990,25</b>
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	135,00	490,46	622,15	66.212,10	83.990,25
<b>6</b>	<b>SILANIZAÇÃO E DIVERSOS</b>							<b>7.938,00</b>	<b>10.069,20</b>
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	198,45	251,73	7.938,00	10.069,20
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>8.284,00</b>	<b>10.508,00</b>
7.1	CP.001 IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	82,84	105,08	8.284,00	10.508,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>87.318,16</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA : 15/03/2024 BDI : 26,85%

FORNEC.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	05,06%	47,67%	04/2024
Campos 4005 Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO 325.210,37

VALOR TOTAL 412.528,53

Quatrocentos e Doze Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Três centavos

Assinado de forma digital  
 ITAPAJE CONSTRUCAO E SERVICOS  
 LTDA:10933035000137  
 Dados: 2024.12.05 12:36:20 -03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira

Sócio Administrador

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS  
 Assinado de forma digital por  
 ELLEN SARA AGUIAR BASTOS  
 LIRA:05036099354  
 Dados: 2024.12.05 12:37:38 -03'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA

RNP 061963074-4

Engenheira Civil

*[Handwritten signatures]*





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA:	15/03/2024	BDI:	26,85%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%	04/2024
Campanhas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

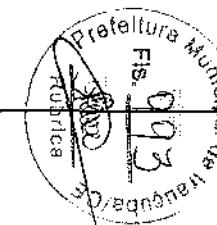
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	244,07	674,04	164.512,94	39,88	39,88	A
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	135,00	622,15	83.990,25	20,36	60,24	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	60,01	647,77	38.872,68	9,42	69,66	B
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	347,32	87,08	30.244,63	7,33	76,99	B
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	286,60	59,39	15.952,15	3,87	80,86	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	113,29	126,96	14.383,30	3,49	84,35	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	31,32	12.528,00	3,04	87,38	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	60,01	201,79	12.109,42	2,94	90,32	C
CP.001 IRAUÇUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Material	%	100,00	105,08	10.508,00	2,55	92,87	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	251,73	10.069,20	2,44	95,31	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	128,78	64,82	8.347,52	2,02	97,33	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	26,72	245,70	6.565,10	1,59	98,92	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	222,86	2.674,32	0,65	99,57	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	128,78	9,26	1.192,50	0,29	99,86	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	129,32	3,36	434,52	0,11	99,97	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	0,36	144,00	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 412.528,53

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 412.528,53

*[Handwritten signatures and initials]*





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	15/03/2024	BDI :	26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024		
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02	Campos Cód. Rubrica				PROPRIA	0,00%	0,00%

ITAJAJÉ  
CONSTRUÇÃO E  
SERVIÇOS  
LTDA:1093303500013  
7

Assinado de forma digital  
por ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO  
E SERVIÇOS  
LTDA:10933035000137  
Dados: 2024.12.05 12:36:14  
+03'00'

ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira

Sócio Administrador

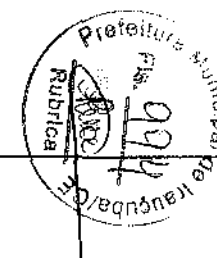
ELLEN SARA Assinado de forma digital por  
AGUIAR BASTOS ELLEN SARA AGUIAR BASTOS  
LIRA:05036099354  
LIRA:05036099354 Dados: 2024.12.05 12:37:29  
+03'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA

RNP 061963074-4

Engenheira Civil

*[Handwritten signatures and initials]*





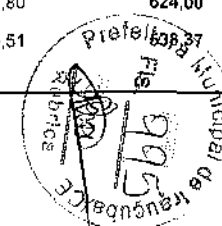
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SAO JOSE, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA : 15/03/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
ComprasPlus Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.739,32	18,46	69.027,85	21,23	16,73	A
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	137,70	396,98	54.664,15	16,81	38,03	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.910,31	24,16	46.152,99	14,19	52,23	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	339,50	107,29	36.424,42	11,20	63,43	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	50.581,72	0,67	33.889,75	10,42	73,85	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	148,22	79,18	11.735,81	3,61	77,46	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	164,91	66,32	10.936,76	3,36	80,82	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	416,78	24,16	10.069,50	3,10	83,92	C
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	412,00	22,61	9.315,32	2,86	86,78	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	416,78	19,10	7.960,57	2,45	89,23	C
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,30	17.326,01	5.197,80	1,60	90,83	C
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	40,00	90,93	3.637,20	1,12	91,94	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	37,83	95,21	3.582,40	1,10	93,05	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	203,35	15,24	3.099,02	0,95	94,00	C
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,50	6.171,03	3.085,52	0,95	94,95	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	69,46	34,06	2.365,94	0,73	95,67	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,58	24,16	1.946,81	0,60	96,27	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	404,23	4,73	1.912,03	0,59	96,86	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.558,99	0,95	1.481,04	0,46	97,32	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	12,54	95,21	1.194,13	0,37	97,68	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.214,17	0,95	1.153,46	0,35	98,04	C
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	69,46	13,45	934,29	0,29	98,33	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,05	21,29	916,47	0,28	98,61	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	80,00	7,80	624,00	0,19	98,80	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,97	24,51	538,37	0,17	98,97	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

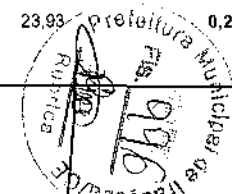
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PÁSSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SAO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÁSSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA : 15/03/2024 BDI : 26,85%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
SINAPT	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,36	28,81	528,95	0,16	99,13	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	36,98	452,64	0,14	99,27	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,40	21,29	370,34	0,11	99,38	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	30,20	362,40	0,11	99,49	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	362,45	0,95	344,33	0,11	99,60	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	19,10	305,60	0,09	99,69	C
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	0,768	330,10	253,52	0,08	99,77	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	41,68	5,73	238,82	0,07	99,84	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,00	24,16	193,28	0,06	99,90	C
I2561	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,69	28,81	77,38	0,02	99,93	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,00	15,66	62,64	0,02	99,95	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,30	28,81	37,33	0,01	99,96	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,60	19,10	30,56	0,01	99,97	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	15,15	27,27	0,01	99,98	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,80	31,52	25,22	0,01	99,98	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,80	26,44	21,15	0,01	99,99	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	3,89	4,81	18,70	0,01	100,00	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,40	18,83	7,53	0,00	100,00	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00006888	25.184,73	1,68	0,00	100,00	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,0993168	15,22	1,51	0,00	100,00	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,2280608	5,69	1,30	0,00	100,00	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,032456470588 235290872	21,29	0,69	0,00	100,00	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,009521388888 888879786	28,81	0,27	0,00	100,00	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010819823529 411763624	23,93	0,26	0,00	100,00	C

*[Handwritten signatures and initials]*





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SAO JOSE, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA -CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA :	16/03/2024	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Compras.gov.br Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010818823529 411763624	21,29	0,23	0,00	100,00	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006966666666 66667224	28,81	0,20	0,00	100,00	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,009196	17,69	0,16	0,00	100,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006966666666 66667224	21,29	0,15	0,00	100,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,0110352	6,87	0,08	0,00	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00009196	690,72	0,06	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,00165528	7,01	0,01	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	325.209,86
Outros	0,51
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>325.210,37</b>

ITAPAJÉ  
CONSTRUCÃO E  
SERVIÇOS  
LTDA:1093303500  
0137  
035000137

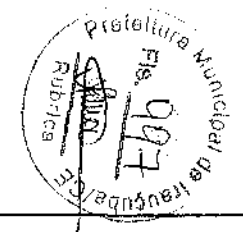
Assinado de forma digital por ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA:10933035000137  
Dados: 2024.12.05 12:37:22 12:36:08 -03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
Assinado de forma digital por ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA:05036099354  
Dados: 2024.12.05 12:37:22 -03'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
RNP 061963074-4  
Engenheira Civil

*[Handwritten signatures and initials]*







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE SA SAO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA :	15/03/2024	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.:
SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
Composição Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.818,32	100,00 %					100,00 %
			2.818,32					2.818,32
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	14.817,82	100,00 %					100,00 %
			14.817,82					14.817,82
3	FUNDAÇÕES E ENROÇAMENTO	83.486,54	30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
			25.045,96	33.394,62	25.045,96			83.486,54
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA 3	206.838,40		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				51.709,60	51.709,60	51.709,60	51.709,60	206.838,40
5	OBRAS DE DRENAGEM	83.990,25				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						41.995,13	41.995,12	83.990,25
6	SILANIZAÇÃO E DIVERSOS	10.069,20				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						5.034,60	5.034,60	10.069,20
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.508,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.101,60	2.101,60	2.101,60	2.101,60	2.101,60	10.508,00
		412.528,53	44.783,70	87.205,82	78.857,16	100.840,93	100.840,92	412.528,53
			44.783,70	131.989,52	210.846,68	311.687,61	412.528,53	

ITAPAJÉ  
 CONSTRUÇÃO  
 E SERVIÇOS  
 LTDA:1093303  
 5000137

Assinado de forma digital por ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
 LTDA:10933035000137  
 Dados: 2024.12.05 12:36:03 -03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elhu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

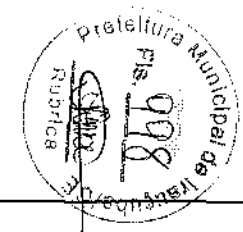
ELLEN SARA  
 AGUIAR BASTOS  
 LIRA:05036099354


Assinado de forma digital por ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA:05036099354  
 Dados: 2024.12.05 12:37:16 -03'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA

RNP 061963074-4  
 Engenheira Civil

*[Handwritten signatures and initials]*



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - MEMORIAL	DATA : 15/03/2024	BDI : 26.85%																							
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMFR</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMFR	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEMFR	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																						
SINAPI	2024/03	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																						
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																										
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02																										

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

	LARGURA	ALTURA	QUANT	ÁREA
LARGURA*ALTURA*QUANT	4,00000000	3,00000000	1,00000000	12,00
				12,00

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

	COMPRIM	LARGURA	QUANT	ÁREA
COMPRIM*LARGURA*QUANT	55,00000000	5,00000000	1,00000000	275,00
COMPRIM*LARGURA*QUANT	2,50000000	5,00000000	2,00000000	25,00
COMPRIM*LARGURA*QUANT	10,00000000	5,00000000	2,00000000	100,00
				400,00

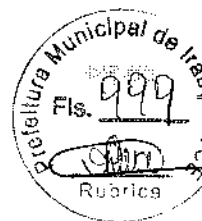
### 2.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

	COMPRIM	LARGURA	ALTURA	QUANT	VOLUME
COMPRIM*LARGURA*ALTURA*QUANT	55,00000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	88,00
COMPRIM*LARGURA*ALTURA*QUANT	3,40000000	0,60000000	1,00000000	8,00000000	16,32
COMPRIM*LARGURA*ALTURA*QUANT	5,00000000	0,60000000	0,50000000	2,00000000	3,00
	COMPRIMEM	LARGURA	H/média	QUANT	VOLUME
COMPRIM*LARGURA*H/MÉDIA*QUANT	2,50000000	0,80000000	0,85000000	4,00000000	6,80
COMPRIM*LARGURA*H/MÉDIA*QUANT	9,50000000	0,80000000	0,50000000	4,00000000	15,20
					129,32

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

	COMPRIM	LARGURA	Hmédia	QUANT	VOLUME
COMPRIM*LARGURA*Hmédia*QUANT	55,00000000	3,40000000	1,20000000	1,00000000	224,40
COMPRIM*LARGURA*Hmédia*QUANT	2,50000000	3,40000000	0,43000000	2,00000000	7,31
	ÁREA	COMPRIM	QUANT	LADOS	VOLUME
ÁREA*COMPRIMEM*QUANT*lad	-1,13000000	3,40000000	27,00000000	1,00000000	-103,73
ÁREA*COMPRIMEM*QUANT*lad	-0,72000000	3,40000000	6,00000000	1,00000000	-14,69
					113,29

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



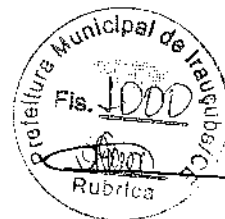
*Handwritten signatures and initials, including 'M2' and 'Rubrica'.*

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - MEMORIAL	<b>DATA:</b> 15/03/2024	<b>BDI:</b> 26.85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	COMPRIM	LARGURA	ALTURA	QUANT	VOLUME
COMPRIM*LARGURA*ALTURA*QUANT	55,00000000	0,80000000	1,00000000	2,00000000	88,00
COMPRIM*LARGURA*ALTURA*QUANT	3,40000000	0,60000000	1,00000000	8,00000000	16,32
COMPRIM*LARGURA*ALTURA*QUANT	5,00000000	0,60000000	0,50000000	2,00000000	3,00
	COMPRIM	LARGURA	H/média	QUANT	VOLUME
COMPRIM*LARGURA*H/MÉDIA*QUANT	2,50000000	0,80000000	0,85000000	4,00000000	6,80
COMPRIM*LARGURA*H/MÉDIA*QUANT	9,50000000	0,80000000	0,50000000	4,00000000	15,20
					114,12



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

	COMPRIM	LARGURA	ALTURA med	QUANT	VOLUME
COMPRIM*LARGURA*LARGURA*QUANT	34,53000000	1,00000000	0,49000000	1,00000000	26,72
					26,72

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

	COMPRIM	LARGURA	ALTURA	QUANT	VOLUME
COMPRIM*LARGURA*ALTURA*QUANT	55,00000000	0,80000000	1,65000000	2,00000000	145,20
COMPRIM*LARGURA*ALTURA*QUANT	3,40000000	0,60000000	1,65000000	8,00000000	26,93
	COMPRIM	LARGURA	H/média	QUANT	VOLUME
COMPRIM*LARGURA*H/MÉDIA*QUANT	2,50000000	0,80000000	0,83000000	4,00000000	6,64
	ÁREA	LARG. MÉD	QUANT	LADOS	VOLUME
COMPRIM*Larg. Méd*ALTURA*QUANT*Lado	-1,13000000	0,80000000	27,00000000	2,00000000	-48,82
					129,95

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

	COMPRIMEM	ALTURA	QUANT	LADOS	VOLUME
COMPRIMEM*ALTURA*QUANT*LADOS	55,00000000	1,65000000	2,00000000	2,00000000	363,00
COMPRIMEM*ALTURA*QUANT*LADOS	3,40000000	1,65000000	8,00000000	2,00000000	89,76
	COMPRIM	H/média	QUANT	LADOS	VOLUME
COMPRIMEM*H/média*QUANT*LADO	2,50000000	0,83000000	4,00000000	2,00000000	16,60
	ÁREA	QUANT	LADOS	VOLUME	
ÁREA*QUANT*LADO		1,13000000	27,00000000	4,00000000	-122,04
					347,32

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

*[Handwritten signatures and initials]*



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - MEMORIAL	<b>DATA:</b> 15/03/2024	<b>BDI:</b> 26.85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS 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.	<b>PONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 10/2023
					<b>04/2024</b>

	COMPRIMEM	ALTURA	QUANT	LADOS	VOLUME
COMPRIMEM*ALTUR A*QUANT*LADOS	55,00000000	1,65000000	2,00000000	1,00000000	181,50
	COMPRIMEM	H/média	QUANT	LADOS	VOLUME
COMPRIMEM*H/ MÉDIA*QUANT*LADO	2,50000000	0,83000000	4,00000000	1,00000000	8,30
		ÁREA	QUANT	LADOS	VOLUME
COMPRIMEM*ALTUR A*QUANT*LADOS		-1,13000000	27,00000000	2,00000000	-61,02
					128,78



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

	COMPRIMEM	ALTURA	QUANT	LADOS	ÁREA
COMPRIMEM*ALTUR A*QUANT*LADOS	55,00000000	1,65000000	2,00000000	1,00000000	181,50
	COMPRIMEM	H/MÉDIA	QUANT	LADOS	ÁREA
COMPRIMEM*H/ MÉDIA*QUANT*LADO	2,50000000	0,83000000	4,00000000	1,00000000	8,30
		ÁREA	QUANT	LADOS	VOLUME
ÁREA*QUANT*LADO S		-1,13000000	27,00000000	2,00000000	-61,02
					128,78

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


	COMPRIMEM	LARGURA	QUANT	ÁREA
COMPRIMEM*LARGU RA*QUANT	55,00000000	3,40000000	1,00000000	187,00
	COMPRIMEM	LARGURA	QUANT	ÁREA
COMPRIMEM*LARGU RA*QUANT	2,50000000	3,40000000	2,00000000	17,00
COMPRIMEM*LARGU RA*QUANT	9,50000000	3,40000000	2,00000000	64,60
				268,60

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

	COMPRIMEM	LARGURA	ALTURA	ÁREA
COMPRIMEM*LARGU RA* ALTURA	55,00000000	5,00000000	0,15000000	41,25
	COMPRIMEM		ALTURA	ÁREA
COMPRIMEM*LARGU RA* ALTURA	2,50000000	5,00000000	0,15000000	1,88
COMPRIMEM*LARGU RA* ALTURA	2,50000000	5,00000000	0,15000000	1,88
COMPRIMEM*LARGU RA* ALTURA	10,00000000	5,00000000	0,15000000	7,50
COMPRIMEM*LARGU RA* ALTURA	10,00000000	5,00000000	0,15000000	7,50
				60,01

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

M2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - MEMORIAL	DATA : 15/03/2024	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	04/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	COMPRIMEM	LARGURA	ALTURA	ÁREA
COMPRIMEM*LARGURA*ALTURA	55,00000000	5,00000000	0,15000000	41,25
	COMPRIMEM		ALTURA	ÁREA
COMPRIMEM*LARGURA*ALTURA	2,50000000	5,00000000	0,15000000	1,88
COMPRIMEM*LARGURA*ALTURA	2,50000000	5,00000000	0,15000000	1,88
COMPRIMEM*LARGURA*ALTURA	10,00000000	5,00000000	0,15000000	7,50
COMPRIMEM*LARGURA*ALTURA	10,00000000	5,00000000	0,15000000	7,50
				60,01



### .8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

	COMPRIMEM	LARGURA	QUANT	ÁREA
COMPRIMEM*LARGURA*QUANT	55,00000000	5,00000000	1,00000000	275,00
COMPRIMEM*LARGURA*QUANT	2,50000000	5,00000000	2,00000000	25,00
COMPRIMEM*LARGURA*QUANT	10,00000000	5,00000000	2,00000000	100,00
				400,00

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

	COMPRIMEM	QUANT	LADOS	COMPRIMEM
COMPRIMEM*QUANT*LADOS	5,00000000	27,00000000	1,00000000	135,00
				135,00

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

	QUANT	LADOS	QTD
QUANT*LADOS	20,00000000	2,00000000	40,00
			40,00

ITAPAJÉ  
CONSTRUÇÃO E  
SERVIÇOS  
LTDA:109330350001  
37

Assinado de forma digital  
por ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO  
E SERVIÇOS  
LTDA:10933035000137  
Dados: 2024.12.05 12:35:58  
-03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

ELLEN SARA  
AGUIAR BASTOS  
LIRA:05036099354  
03'00'

Assinado de forma digital  
por ELLEN SARA AGUIAR  
BASTOS LIRA:05036099354  
Dados: 2024.12.05 12:37:08  
-03'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
RNP 061963074-4  
Engenheira Civil

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 15/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS 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.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

BDI = 26,85%

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

ITAPAJÉ  
CONSTRUCÃO E  
SERVIÇOS  
LTDA:109330350001  
37

Assinado de forma digital  
por ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO  
E SERVIÇOS  
LTDA:10933035000137  
Dados: 2024.12.05 12:35:54  
-03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

ELLEN SARA  
AGUIAR BASTOS  
LIRA:05036099354

Assinado de forma digital  
por ELLEN SARA AGUIAR  
BASTOS LIRA:05036099354  
Dados: 2024.12.05 13:37:03  
-03'00'

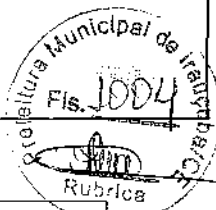
ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
RNP 061963074-4  
Engenheira Civil





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 15/03/2024	BDI : 26,85%																						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SUNIFRA</td> <td>028 : COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SUNIFRA	028 : COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SUNIFRA	028 : COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02																								



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**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ITAPAJE Assinado de forma digital  
CONSTRUCAO E por ITAPAJE  
SERVICOS CONSTRUCAO E SERVICOS  
LTDA:10933035000137  
137 Dados: 2024.12.05  
12:35:50 -03'00'

---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

ELLEN SARA Assinado de forma digital  
AGUIAR BASTOS por ELLEN SARA AGUIAR  
LIRA:05036099354 Dados: 2024.12.05 12:36:57  
-03'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
RNP 061963074-4  
Engenheira Civil



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 15/03/2024	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																					
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02																					



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,9800	37,7196
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,2000	30,2000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,2400	68,5800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					138,7721

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR:	175,69
VALOR UNITÁRIO:	175,69
VALOR BDI (26,85%):	47,17
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	47,17
VALOR COM BDI:	222,86
VALOR TOTAL:	2.108,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.674,32
TOTAL GERAL:	2.674,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,2900	0,0763
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,2000	0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0629

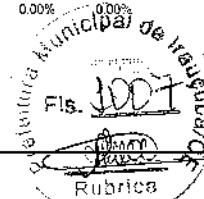
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923

VALOR:	0,28
VALOR UNITÁRIO:	0,28
VALOR BDI (26,85%):	0,08
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36
VALOR TOTAL:	112,00
VALOR TOTAL COM BDI:	144,00
TOTAL GERAL:	144,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 15/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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	264,9000	2,6490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6490

VALOR:	2,65
VALOR UNITÁRIO:	2,65
VALOR BDI (26,85%):	0,71
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,36
VALOR TOTAL:	342,70
VALOR TOTAL COM BDI:	434,52
TOTAL GERAL:	434,52

### 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	173,9300	6,0876
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,7000	1,6695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,7571

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,3200	72,9520
TOTAL Material:					72,9520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:					19,3830	

VALOR:	100,09
VALOR UNITÁRIO:	100,09
VALOR BDI (26,85%):	26,87
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,96
VALOR TOTAL:	11.339,20
VALOR TOTAL COM BDI:	14.383,30
TOTAL GERAL:	14.383,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	79,1800	28,8849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6700	73,3650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	107,2900	118,0190

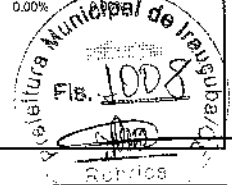
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS 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.
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA : 15/03/2024 BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material: 220,2689

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:					311,1000

VALOR:	531,37
VALOR UNITÁRIO:	531,37
VALOR BDI (26,85%):	142,67
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	142,67
VALOR COM BDI:	674,04
VALOR TOTAL:	60.639,94
VALOR TOTAL COM BDI:	76.921,44
TOTAL GERAL:	76.921,44

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	107,2900	123,3835
TOTAL Material:					123,3835

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					70,3100

VALOR:	193,69
VALOR UNITÁRIO:	193,69
VALOR BDI (26,85%):	52,01
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	52,01
VALOR COM BDI:	245,70
VALOR TOTAL:	5.175,40
VALOR TOTAL COM BDI:	6.565,10
TOTAL GERAL:	6.565,10

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	79,1800	28,8849
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6700	73,3650
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	107,2900	118,0190
TOTAL Material:					220,2689

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600

*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 15/03/2024	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOIRO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,07%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,07%	04/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,07%	04/2024																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																					
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02																					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4800	166,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	311,1000	
						VALOR:	531,37
						VALOR UNITÁRIO:	531,37
						VALOR BDI (26,85%):	142,67
						VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	142,67
						VALOR COM BDI:	674,04
						VALOR TOTAL:	69.051,53
						VALOR TOTAL COM BDI:	87.591,50
						TOTAL GERAL:	87.591,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,20000000	34,0600	6,8120
I1691	SEINFRA	M	0,43000000	15,2400	6,5532
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4500	2,6900
I1846	SEINFRA	M	0,12000000	5,7300	0,6876
TOTAL Material:					16,7428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I0498	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
TOTAL Mão de Obra:					51,9120

VALOR:	68,65
VALOR UNITÁRIO:	68,65
VALOR BDI (26,85%):	18,43
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	18,43
VALOR COM BDI:	87,08
VALOR TOTAL:	23.843,52
VALOR TOTAL COM BDI:	30.244,63
TOTAL GERAL:	30.244,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00810000	79,1800	0,4830
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6700	1,6281
TOTAL Material:					2,1111

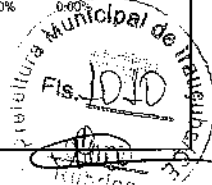
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	18,4800	2,7690

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA:	15/03/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026: COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO
	Corporações Privadas		PRÓPRIA
		HORA:	84,44%
		MES:	47,18%
		REF:	10/2022
			85,06%
			47,87%
			04/2024
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	5,1850
VALOR:	7,30
VALOR UNITÁRIO:	7,30
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,26
VALOR TOTAL:	940,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.192,50
TOTAL GERAL:	1.192,50

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.020,9300	25,5233
TOTAL Serviço:					25,5233

VALOR:	51,10
VALOR UNITÁRIO:	51,10
VALOR BDI (26.85%):	13,72
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	13,72
VALOR COM BDI:	64,82
VALOR TOTAL:	6.580,66
VALOR TOTAL COM BDI:	8.347,52
TOTAL GERAL:	8.347,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,3700	1,3685
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	108,7400	1,0874
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4559

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,3200	9,9480
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	107,2900	16,0935
TOTAL Material:					26,0415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

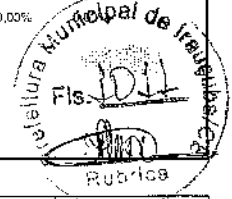
*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA : 15/03/2024		BDI : 26.85%		
FONTE	VERGÃO	DIORA	MES	REF.
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,62%	04/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	18,3240
VALOR:	46,82
VALOR UNITÁRIO:	46,82
VALOR BDI (26.85%):	12,57
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,57
VALOR COM BDI:	59,39
VALOR TOTAL:	12.575,85
VALOR TOTAL COM BDI:	15.952,15
TOTAL GERAL:	15.952,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9800	17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8357

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	79,1800	68,6411
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	95,2100	59,6967
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6700	233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	95,2100	19,8989
TOTAL Material:						382,0667

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

VALOR:	510,66
VALOR UNITÁRIO:	510,66
VALOR BDI (26.85%):	137,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	137,11
VALOR COM BDI:	647,77
VALOR TOTAL:	30.644,71
VALOR TOTAL COM BDI:	38.872,68
TOTAL GERAL:	38.872,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800

VALOR:	159,08
VALOR UNITÁRIO:	159,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 15/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,09%	0,09%	



VALOR BDI (26,85%):	42,71
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	42,71
VALOR COM BDI:	201,79
VALOR TOTAL:	9.546,39
VALOR TOTAL COM BDI:	12.109,42
TOTAL GERAL:	12.109,42

## 4.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	15,6600	0,1566
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	22,6100	23,2883
TOTAL Material:					23,4449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	19,1000	0,7640
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
TOTAL Mão de Obra:					1,2472

VALOR:	24,69
VALOR UNITÁRIO:	24,69
VALOR BDI (26,85%):	6,63
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,32
VALOR TOTAL:	9.876,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12.528,00
TOTAL GERAL:	12.528,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	123,3800	16,7797
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,7797

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	79,1800	1,4411
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,6700	4,8843
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	396,9800	404,9196
TOTAL Material:					411,2450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,4600	28,6130
TOTAL Mão de Obra:					62,4370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 15/03/2024	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.7</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024-103</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.7	COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	SINAPI	2024-103	COM DESONERAÇÃO	85,06%	04/2024	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.7	COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023																		
SINAPI	2024-103	COM DESONERAÇÃO	85,06%	04/2024																		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																					
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02																					

VALOR:	490,46
VALOR UNITÁRIO:	490,46
VALOR BDI (26.85%):	131,69
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	131,69
VALOR COM BDI:	622,15
VALOR TOTAL:	66.212,10
VALOR TOTAL COM BDI:	83.990,25
TOTAL GERAL:	83.990,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	117,9000	53,0550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,0550

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8000	15,6000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	330,1000	6,3379
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	90,9300	90,9300
TOTAL Material:						112,8679

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4800	18,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,5400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	398,3500	1,9918
TOTAL Serviço:						1,9918

VALOR:	198,45
VALOR UNITÁRIO:	198,45
VALOR BDI (26.85%):	53,28
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	53,28
VALOR COM BDI:	251,73
VALOR TOTAL:	7.938,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.069,20
TOTAL GERAL:	10.069,20

### 7.1. CP.001 IRAUÇUBA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00500000	6.171,03	30,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00300000	17.326,01	51,98
TOTAL Mão de Obra:						82,84

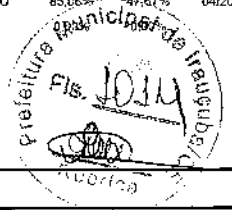




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02

DATA : 15/03/2024		BDI : 26.85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,86%	17,67%	04/2024
Composições Próprias		PRÓPRIA		



VALOR:	82,84
VALOR UNITÁRIO:	82,84
VALOR BDI (26.85%):	22,24
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,24
VALOR COM BDI:	105,08
VALOR TOTAL:	3.284,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.508,00
TOTAL GERAL:	10.508,00

ITAPAJÉ  
CONSTRUCA  
O E SERVICOS  
LTDA:109330  
35000137

Assinado de forma digital por ITAPAJÉ CONSTRUCAO E SERVICOS  
LTDA:10933035000137  
Dados: 2024.12.05 12:35:38 -03'00'

## ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
RPA: 050360993  
54

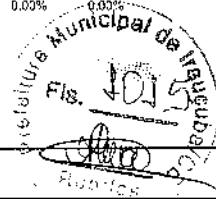
ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
RNP 061963074-4  
Engenheira Civil

*M*  
*Elia*  
*Elia*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE SA SÃO JOSE, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 15/03/2024	BDI : 26.85%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O SANGRADOURO DO RIO LANCHINHA QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,07%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	04/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER																			
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	04/2024																			
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.02																						



### CP.001 IRAUÇUBA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	6.171,03	30,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	17.326,01	51,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>82,84</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>82,84</b>
<b>VALOR UNITARIO:</b>	<b>82,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.85%):</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>82,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>105,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>105,08</b>

**ITAPAJÉ** Assinado de forma digital por ITAPAJÉ  
**CONSTRUCA** CONSTRUCAO E  
**O E SERVICOS** SERVICOS  
 LTDA:1093303500  
 0137  
 35000137 Dados: 2024.12.05  
 12:35:35 -03'00'

**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

ELLEN SARA Assinado eletronicamente por ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
 AGUIAR BASTOS LIRA RNP: 061963074-4  
 LIRA:05036099354

**ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA**  
 RNP 061963074-4  
 Engenheira Civil