



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo, Sr,  
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE  
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.15.02

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE**  
Data: 21/03/2024 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 2024.02.15.02**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 186.273,65 (Cento e oitenta e seis mil duzentos e setenta e três reais e sessenta e cinco 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 **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 infortunistica 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, 18 de SETEMBRO de 2024.**

ITAPAJÉ  
CONSTRUCO  
O E SERVIÇOS  
LTDA:109330  
35000137

Assinado de forma  
digital por ITAPAJÉ  
CONSTRUCO E  
SERVICOS  
LTDA:1093303500013  
7  
Dados: 2024.09.18  
10:41:01 -03'00'

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador


ELLEN SARA  
AGUIAR  
BASTOS  
LIRA:05036  
099354

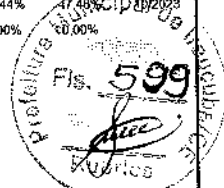
Assinado de forma  
digital por ELLEN  
SARA AGUIAR  
BASTOS  
LIRA:05036099354  
Dados: 2024.09.18  
10:41:13 -03'00'

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**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IGRAV</th> <th>MBS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	IGRAV	MBS	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	100,00%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	IGRAV	MBS	REF														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	100,00%														
	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%														
	LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																		
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02																		
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.712,84	1,46
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	3.288,09	1,77
3	FUNDAÇÕES E ENROCAMENTO	54.429,58	29,22
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	93.962,82	50,44
5	OBRAS DE DRENAGEM	19.043,40	10,22
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	6.091,92	3,27
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.745,00	3,62
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>39.429,86</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>146.843,79</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>186.273,65</b>	

Cento e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Cinco centavos

Assinado de forma digital  
 por ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
 LTDA:10933035000137  
 Dados: 2024.09.18 10:40:53 -03'00'

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

Assinado de forma digital  
 por ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA:050360993354  
 Dados: 2024.09.18 16:42:18 -03'00'

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA À LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA - CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA - CE

**LOCAL:** RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA

**Nº DA LICITAÇÃO:** 2024.02.15.02

**DATA/HORA:** 21/03/2024 - 09:00

**DATA:** 21/03/2024 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERACÃO **COM BDI:** 0,00% **SEM BDI:** 0,00% **REF.:** 10/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	171,95	218,12	2.137,60	2.712,84
1.2	C2873	LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	265,00	0,28	0,36	74,20	95,40
<b>2 TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	77,43	2,75	3,49	212,93	270,23
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,10	87,79	111,36	2.379,11	3.017,86
<b>3 FUNDAMENTOS E ENROCAMENTO</b>									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	77,43	532,09	674,95	41.199,73	52.262,15
3.2	C2754	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	8,64	197,76	250,86	1.708,65	2.167,43
<b>4 PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA</b>									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	42,39	532,09	674,96	22.555,30	28.611,55
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	150,42	69,21	87,79	10.410,57	13.205,37
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,85	7,26	9,21	347,39	440,70
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	47,85	50,89	64,55	2.435,09	3.088,72
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	197,60	45,69	57,96	9.028,34	11.452,90
4.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,45	495,42	628,44	17.067,22	21.649,78
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,45	159,08	201,79	5.490,31	6.951,67
4.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	265,00	25,47	32,31	6.749,55	8.562,15
<b>5 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	60,00	250,21	317,39	15.012,60	19.043,40
<b>6 SINALIZAÇÃO E DIVERSOS</b>									
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	200,10	253,83	4.802,40	6.091,92
<b>7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
								<b>15.012,60</b>	<b>19.043,40</b>
								<b>4.802,40</b>	<b>6.091,92</b>
								<b>4.802,40</b>	<b>6.091,92</b>
								<b>15.317,40</b>	<b>19.043,40</b>
								<b>4.802,40</b>	<b>6.091,92</b>
								<b>4.802,40</b>	<b>6.091,92</b>
								<b>15.317,40</b>	<b>19.043,40</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

LOCAL: RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 2024.02.15.02

DATA/HORA: 21/03/2024 - 09:00

DATA: 21/03/2024 BDI: 28,85%

SEINFRA Cumprimentos Própria

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO: 04,48%

PERCENTUAL DE PROPRIA: 0,00%

REF: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECOS TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	ADM777	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Prioritárias	%	100,00	53,17	67,45	5.317,00	6.745,00
						VALOR BDI TOTAL:		39.429,86	
						VALOR ORÇAMENTO:		146.843,79	
						VALOR TOTAL:		186.273,65	

Centro e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Cinco centavos

Assinado de forma digital por  
**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS**  
 LTDA:10933035000137  
 Dados: 2024.09.18 10:40:46 -03'00'

**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**  
 José Elihu Bastos Lira  
 Sócio Administrador  
 ELLEN SARA AGUIAR BASTOS  
 LIRA:05036099354-4390  
**ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA**  
 RNP 061963074-4  
 Engenheira Civil



*[Handwritten signatures]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02					
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	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  
CONSTRUÇÃO E  
SERVIÇOS  
LTDA:10933035000137  
137

Assinado de forma digital  
por ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO  
E SERVIÇOS  
LTDA:10933035000137  
Dados: 2024.09.18 10:40:33  
-03'00'

**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

ELLEN SARA  
AGUIAR BASTOS  
LIRA:05036099354

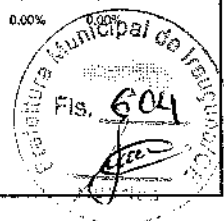
Assinado de forma digital  
por ELLEN SARA AGUIAR  
BASTOS LIRA:05036099354  
Dados: 2024.09.18 10:41:52  
-03'00'

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02																
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00																



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 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
	<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**

ITAPAJÉ  
CONSTRUCA  
O E SERVIÇOS  
LTDA:109330  
35000137

Assinado de forma  
digital por ITAPAJÉ  
CONSTRUCAO E  
SERVICOS  
LTDA:10933035000  
137  
Dados: 2024.09.18  
12:31:08 -03'00'

ELLEN SARA  
AGUIAR  
BASTOS  
LIRA:05036099  
354

Assinado de forma  
digital por ELLEN  
SARA AGUIAR  
BASTOS  
LIRA:05036099354  
Dados: 2024.09.18  
12:30:24 -03'00'

*Handwritten signatures and initials*

ITAPAJE Assinado de forma digital  
CONSTRUCAO E por ITAPAJE  
SERVICOS CONSTRUCAO E SERVICOS  
LTDA:10933035000137  
137 Dados: 2024.09.18  
10:40:26 -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 BASTOS LIRA:05036099354  
Dados: 2024.09.18 10:41:44  
-03'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA

RNP 061963074-4

Engenheira Civil

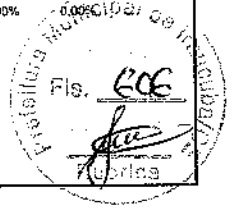
*M*  
*Assinado*  
*Assinado*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2024	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	Composições	PROPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA										
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02										
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00										



## 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	30,5000	31,1100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2000	31,2000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7500	70,8750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3000	1,8450
TOTAL Material:					135,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR:	171,95
VALOR UNITÁRIO:	171,95
VALOR BDI (26.85%):	46,17
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	46,17
VALOR COM BDI:	218,12
VALOR TOTAL:	2.063,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.617,44
TOTAL GERAL:	2.617,44

## 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	78,4200	0,0784
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445 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:	74,20
VALOR TOTAL COM BDI:	95,40
TOTAL GERAL:	95,40

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	Carregadores	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02					
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00					



### 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	275,0200	2,7502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7502	
VALOR:					2,75	
VALOR UNITÁRIO:					2,75	
VALOR BDI (26.85%):					0,74	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,49	
VALOR TOTAL:					212,93	
VALOR TOTAL COM BDI:					270,23	
TOTAL GERAL:					270,23	

### 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 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	180,4500	6,3158
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,9700	1,7140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,0298	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,8900	60,3790
TOTAL Material:					60,3790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4800	19,3830
TOTAL Mão de Obra:					19,3830	

VALOR:	87,79
VALOR UNITÁRIO:	87,79
VALOR BDI (26.85%):	23,57
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	23,57
VALOR COM BDI:	111,36
VALOR TOTAL:	2.379,11
VALOR TOTAL COM BDI:	3.017,86
TOTAL GERAL:	3.017,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	84,4700	23,5187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,8900	75,5550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,8300	121,9130

*Handwritten signatures and initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00

DATA : 21/03/2024		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	220,9867
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	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:	532,09
VALOR UNITÁRIO:	532,09
VALOR BDI (26.85%):	142,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	142,87
VALOR COM BDI:	674,96
VALOR TOTAL:	41.199,73
VALOR TOTAL COM BDI:	52.262,15
TOTAL GERAL:	52.262,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	110,8300	127,4545
TOTAL Material:					127,4545

Mão de Obra	FORTE	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:	197,76
VALOR UNITÁRIO:	197,76
VALOR BDI (26.85%):	53,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	53,10
VALOR COM BDI:	250,86
VALOR TOTAL:	1.708,65
VALOR TOTAL COM BDI:	2.167,43
TOTAL GERAL:	2.167,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,4700	23,5187
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6900	75,5550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	110,8300	121,9130
TOTAL Material:					220,9867

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/03/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02		
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1600

VALOR:	532,09
VALOR UNITÁRIO:	532,09
VALOR BDI (26.85%):	142,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	142,87
VALOR COM BDI:	674,96
VALOR TOTAL:	22.555,30
VALOR TOTAL COM BDI:	28.611,55
TOTAL GERAL:	28.611,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,1600	7,0360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,7500	6,7725
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9000	2,7800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,9200	0,7104
TOTAL Material:						17,2989

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

VALOR:	69,21
VALOR UNITÁRIO:	69,21
VALOR BDI (26.85%):	18,58
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,58
VALOR COM BDI:	87,79
VALOR TOTAL:	10.410,57
VALOR TOTAL COM BDI:	13.205,37
TOTAL GERAL:	13.205,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4700	0,3933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
TOTAL Material:						2,0700

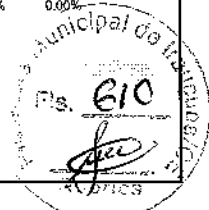
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690

Página: 16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICRA</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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ICRA	MES	REF.	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	ICRA	MES	REF.														
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																	
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02																	
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00																	



TOTAL Mão de Obra:	5,1850
VALOR:	7,26
VALOR UNITÁRIO:	7,26
VALOR BDI (26,85%):	1,95
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,21
VALOR TOTAL:	347,39
VALOR TOTAL COM BDI:	440,70
TOTAL GERAL:	440,70

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.012,7600	25,3190
TOTAL Serviço:						25,3190

VALOR:	50,89
VALOR UNITÁRIO:	50,89
VALOR BDI (26,85%):	13,66
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	13,66
VALOR COM BDI:	64,55
VALOR TOTAL:	2.435,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3.088,72
TOTAL GERAL:	3.088,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6300	1,3815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,3000	1,1230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5045

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8900	8,2335
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,8300	16,6245
TOTAL Material:						24,8580

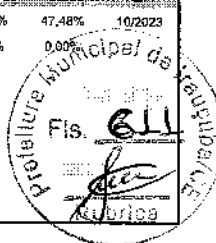
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

*M. Castro*  
*Assessor*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composições Próprias	PROPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02		
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00		



TOTAL Mão de Obra:	18,3240
VALOR:	45,69
VALOR UNITÁRIO:	45,69
VALOR BDI (26.85%):	12,27
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,27
VALOR COM BDI:	57,96
VALOR TOTAL:	9.028,34
VALOR TOTAL COM BDI:	11.452,90
TOTAL GERAL:	11.452,90

### 4.6. C0843 CONCRETO P/MBR., 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	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4700	55,8890
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	78,8300	49,4264
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6900	240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,3500	20,5552
TOTAL Material:						366,6806

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:	495,42
VALOR UNITÁRIO:	495,42
VALOR BDI (26.85%):	133,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	133,02
VALOR COM BDI:	628,44
VALOR TOTAL:	17.067,22
VALOR TOTAL COM BDI:	21.649,76
TOTAL GERAL:	21.649,76

### 4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (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

Página 18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 21/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02					
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00					



VALOR BDI (26.85%):	42,71
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	42,71
VALOR COM BDI:	201,79
VALOR TOTAL:	5.480,31
VALOR TOTAL COM BDI:	6.951,67
TOTAL GERAL:	6.951,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	16,1800	0,1618
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	23,3600	24,0608
TOTAL Material:						24,2226

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	19,1000	0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
TOTAL Mão de Obra:						1,2472

VALOR:	25,47
VALOR UNITÁRIO:	25,47
VALOR BDI (26.85%):	6,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,31
VALOR TOTAL:	6.749,55
VALOR TOTAL COM BDI:	8.562,15
TOTAL GERAL:	8.562,15

### 5.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	127,6900	3,4476
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4476

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	64,4700	0,3159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,6900	1,3386
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	210,3300	214,5366
TOTAL Material:						216,1911

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	18,4600	13,6604
TOTAL Mão de Obra:						30,5724

*M*  
*[Signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/03/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	VERSÃO:	028.1 COM DE SONEIRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PROPRIA:	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02 15.02	HORA:	84,41%
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00	MES:	47,46%
		REF:	10/2023



VALOR:	250,21
VALOR UNITÁRIO:	250,21
VALOR BDI (26.85%):	67,18
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	67,18
VALOR COM BDI:	317,39
VALOR TOTAL:	15.012,60
VALOR TOTAL COM BDI:	19.043,40
TOTAL GERAL:	19.043,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	121,9000	54,8550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,1000	12,2000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	340,9700	6,5466
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	93,9300	93,9300
TOTAL Material:						112,6766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						30,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	406,4300	2,0322
TOTAL Serviço:						2,0322

VALOR:	200,10
VALOR UNITÁRIO:	200,10
VALOR BDI (26.85%):	53,73
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	53,73
VALOR COM BDI:	253,83
VALOR TOTAL:	4.802,40
VALOR TOTAL COM BDI:	6.091,92
TOTAL GERAL:	6.091,92

## 7.1. ADM777 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00300028	6.171,03	18,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200019	17.326,01	34,66

Página: 20

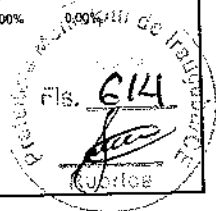


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO GABRIEL QUE LIGA O DISTRITO DE JUA A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	RIACHO GABRIEL - SÍTIO BOA VISTA DO GABRIEL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	2024.02.15.02
DATA/HORA:	21/03/2024 - 09:00

DATA : 21/03/2024		BDI : 26.85%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	53,17
VALOR:	53,17
VALOR UNITÁRIO:	53,17
VALOR BDI (26.85%):	14,28
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	14,28
VALOR COM BDI:	67,45
VALOR TOTAL:	5.317,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.745,00
TOTAL GERAL:	6.745,00

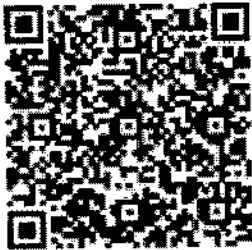
**ITAPAJÉ**  
**CONSTRUCAO**  
**O E SERVICOS**  
**LTDA:109330**  
**35000137**

Assinado de forma digital por ITAPAJÉ CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA:1093303500013  
 Dados: 2024.09.18 10:40:16 -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: 2024.09.18 10:41:34 -03'00'

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

# APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nacar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **18/09/2024 8:54:54**

Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-1132989**

Proposta: **4781414**

Controle Interno (Código Controle): **738928880**

Nº de Registro SUSEP: **054362024000207751132989**

### DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE IRAUCUBA

CPF/CNPJ: 07.683.188/0001-69 RUA WALMAR BRAGA Nº 507 CENTRO, IRAUCUBA/CE -

### DADOS DO TOMADOR: ITAPAJE CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 10.933.035/0001-37 AVENIDA OSMAR BASTOS 1071, SALA 02, MONTE CASTELO - CEP: 62.600-000 - ITAPAJE - CE

### DADOS DA CORRETORA:

000002.1.211932-9 7HE CONSULTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Roque Jr. de H. Melo**

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 1CAC79B12CB54E414B373784DCFA770F3886DB16

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

*[Handwritten signatures and initials]*



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1132989  
 Proposta: 4781414  
 Controle Interno (Código Controle): 738928880  
 Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751132989

**junto**  
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Garantia Contratada**

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 1.920,45	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

**Descrição da Garantia:** Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 1.920,45	18/09/2024	22/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 1.920,45	18/09/2024	22/12/2024

**Demonstrativo de Prêmio:**

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 160,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	30/09/2024	22825068	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s) é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.

*Assinatura*

APÓLICE DIGITAL

*M* *Assinatura*



Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-1132989**  
 Proposta: **4781414**  
 Controle Interno (Código Controle): **738928880**  
 Nº de Registro SUSEP: **054362024000207751132989**



**FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA**

**Objeto da Garantia**

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.15.02.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.**

*[Handwritten Signature]*  
**APÓLICE DIGITAL**  
*MA* *[Handwritten Signature]*



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1132989  
Proposta: 4781414  
Controle Interno (Código Controle): 738928880  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751132989

**junto**  
SEGUROS

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS



### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

#### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

#### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

  
APÓLICE DIGITAL  
  


Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1132989  
Proposta: 4781414  
Controle Interno (Código Controle): 738928880  
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751132989



**junto**  
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

#### 4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

#### 5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APOLICE DIGITAL  
*[Handwritten signatures]*