

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO COMUNIDADE DE FUMÓ AO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITE, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE IRAUÇUBA

**Nº DA LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01

**DATA:** 14/03/2024

**BDI:** 26,85%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**ORÇ:** 2024/3 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**SEINFRA:** 84,44%

**SEINFRA:** 66,06%

**SEINFRA:** 47,48%

**SEINFRA:** 47,67%

**SEINFRA:** 0,00%

**REF:** 10/2023

**REF:** 04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGINDUL. %	CL.
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	0,0091959999939	H	Mão de Obra	SEINFRA	21,29	0,20	0,00	100,00	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	9999999804	H	Mão de Obra	SEINFRA	26,81	0,17	0,00	100,00	C
I2507	DINAMITE 60%	666671404	KG	Material	SEINFRA	17,89	0,14	0,00	100,00	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	0,0059216666666	H	Mão de Obra	SEINFRA	21,29	0,13	0,00	100,00	C
I2329	ESTOPIM	666671404	M	Material	SEINFRA	6,95	0,07	0,00	100,00	C
I2335	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	0,000937992	JG	Material	SEINFRA	698,59	0,05	0,00	100,00	C
I2326	ESPOLETA	0,001406998	UN.	Material	SEINFRA	7,09	0,01	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 229.472,90

**Outros** 0,90

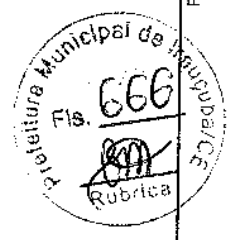
**Valor total do Orçamento** 229.473,80

**ITAJAJÉ**  
 Assinado digitalmente por ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
 LTDA: 1093303  
 5000137

**ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**  
 José Elíhu Bastos Lira  
 Sócio Administrador

ELLEN SARA  
 AGUIAR BASTOS  
 LIRA: 061963074-4

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



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 14/03/2024 BDI: 26,85%

VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE: SEINFRA SINGAPI CATEGORIA: PROPRIA

REF: 10/2023 04,44% 47,48% 04,44% 47,48%

04.3024 05,06% 47,87% 04,30% 47,87%

0,30%

OBRA: CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMÓ QUE DA ACESSO COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMÓ QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITE, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

CLIENTE: PREFEITURA DE IRAUÇUBA

Nº DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.821,44	100,00 % 2.821,44					2.821,44
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	10.753,88	100,00 % 10.753,88					10.753,88
3	FUNDAÇÕES E ENROÇAMENTO	81.657,56	30,00 % 24.497,27	40,00 % 32.663,02	30,00 % 24.497,27			81.657,56
4	PAREDES, REVESTIMENTOS E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA	140.574,37		25,00 % 35.143,59	25,00 % 35.143,59	25,00 % 35.143,60	25,00 % 35.143,60	140.574,37
5	OBRAS DE DRENAGEM	38.412,00				50,00 % 19.206,00	50,00 % 19.206,00	38.412,00
6	SINALIZAÇÃO E DIVERSOS	8.634,30				50,00 % 4.317,15	50,00 % 4.317,15	8.634,30
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.235,00	20,00 % 1.647,00	20,00 % 1.647,00	20,00 % 1.647,00	20,00 % 1.647,00	20,00 % 1.647,00	8.235,00
		291.088,55	39,719,59	69.453,61	61.287,86	60.313,74	60.313,75	291.088,55
			39.719,59	109.173,20	170.461,06	230.774,80	291.088,55	

Assinado eletronicamente por ITAPAJÉ  
CONSTRUCO E  
SERVICOS  
LTDA:1093303500013  
CNPJ: 20.230.11.20  
17.532.37-09/00

ITAPAJÉ  
CONSTRUCA  
O E SERVIÇOS  
LTDA:109330  
350000137

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
José Elton Bastos Lira  
Sócio Administrador

Assinado eletronicamente por  
ELLEN SARA  
AGUIAR BASTOS LIRA  
Licença: 0656099334 - 01/00

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
RNP 061963074-4  
Engenheira Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26.85%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</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>81,64%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Construção 3x3</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,64%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024	Construção 3x3	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,64%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024																			
Construção 3x3	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUCUBA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																						



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>

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:109330350-00137  
Assinado de forma digital por ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA:10933035000137  
Dados: 2024.11.20 17:52:16 -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 AGUIAR BASTOS LIRA:05036099354  
Dados: 2024.11.20 17:52:16 -03'00'

**ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA**

RNP 061963074-4

Engenheira Civil

*Handwritten initials*

*Handwritten number 43 and signature*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSOA COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26.85%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONLIÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONLIÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,81%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONLIÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONLIÇÃO	85,06%	47,81%	04/2024	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONLIÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
SINAPI	2024/03 COM DESONLIÇÃO	85,06%	47,81%	04/2024																			
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																						

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	SÉBRAE	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	Feridos	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**

44

ITAPAJE Assinado de forma  
CONSTRUCAO digital por ITAPAJE  
E SERVICOS CONSTRUCAO E  
SERVICOS  
LTDA:10933035000137  
5000137 Dados: 2024.11.20  
17:52:07 -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:0503609935 BASTOS LIRA:0503609935  
4 Dados: 2024.11.20 17:49:02  
43'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA

RNP 061963074-4

Engenheira Civil



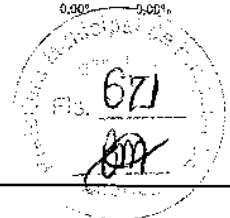
181

6  
45  
[Signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>47,18%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Classe: 01 - Obras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024	Classe: 01 - Obras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024																			
Classe: 01 - Obras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																						



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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,4000	38,1480
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,5600	30,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,4200	69,3900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Material:					140,3860

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

VALOR:	177,31
VALOR UNITÁRIO:	177,31
VALOR BDI (26,85%):	47,61
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	47,61
VALOR COM BDI:	224,92
VALOR TOTAL:	2.127,72
VALOR TOTAL COM BDI:	2.699,04
TOTAL GERAL:	2.699,04

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

Equipamento/Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,9900	0,0770
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300	0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,2300	0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0838

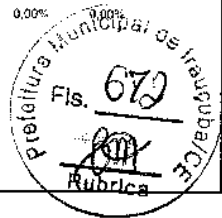
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923

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:	95,20
VALOR TOTAL COM BDI:	122,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>81,44%</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>47,61%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%	04/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%	04/2024																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																						



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>122,40</b>
---------------------	---------------

### 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	267,3900	2,6739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6739
<b>VALOR:</b>						<b>2,67</b>
VALOR UNITÁRIO:						2,67
VALOR BDI (26,85%):						0,72
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,39
VALOR TOTAL:						307,26
VALOR TOTAL COM BDI:						390,12
TOTAL GERAL:						390,12

### 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	175,5000	6,1425
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	47,9700	1,6790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,8215

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	67,0700	73,7770
TOTAL Material:					73,7770	


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	
<b>VALOR:</b>					<b>100,98</b>	
VALOR UNITÁRIO:					100,98	
VALOR BDI (26,85%):					27,11	
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):					27,11	
VALOR COM BDI:					128,09	
VALOR TOTAL:					8.170,29	
VALOR TOTAL COM BDI:					10.363,76	
TOTAL GERAL:					10.363,76	

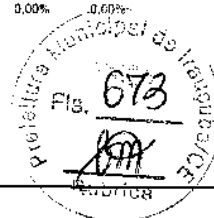
### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	80,0900	29,2168

47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRCO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS 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>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>47,87%</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%	47,87%	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%	47,87%	04/2024																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																							



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000000	0,6800	74,4600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	108,5200	119,3720
TOTAL Material:						223,0488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	166,1400
TOTAL Mão de Obra:					311,1000

VALOR:	534,15
VALOR UNITÁRIO:	534,15
VALOR BDI (26,85%):	143,42
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	143,42
VALOR COM BDI:	677,57
VALOR TOTAL:	61.469,98
VALOR TOTAL COM BDI:	77.974,76
TOTAL GERAL:	77.974,76

### 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	124,7980
TOTAL Material:					124,7980

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

VALOR:	195,11
VALOR UNITARIO:	195,11
VALOR BDI (26,85%):	52,39
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	52,39
VALOR COM BDI:	247,50
VALOR TOTAL:	2.903,24
VALOR TOTAL COM BDI:	3.682,80
TOTAL GERAL:	3.682,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	29,2168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	74,4600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	119,3720

*[Handwritten signature]*

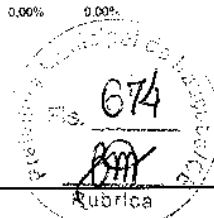
48  
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - 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>02B.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,00%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	3024/03 COM DESONERAÇÃO	88,00%	47,67%	04/2024	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	3024/03 COM DESONERAÇÃO	88,00%	47,67%	04/2024																			
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUCUBA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																						



TOTAL Material:	223,0488
-----------------	----------

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:	534,15
VALOR UNITÁRIO:	534,15
VALOR BDI (26.85%):	143,42
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	143,42
VALOR COM BDI:	677,57
VALOR TOTAL:	36.210,03
VALOR TOTAL COM BDI:	45.932,47
TOTAL GERAL:	45.932,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	34,4500	6,8900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,4200	6,5306
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6100	2,7220
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,8000	0,6960
TOTAL Material:					16,9386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
TOTAL Mão de Obra:					51,9120

VALOR:	68,85
VALOR UNITÁRIO:	68,85
VALOR BDI (26.85%):	18,49
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	18,49
VALOR COM BDI:	87,34
VALOR TOTAL:	15.013,43
VALOR TOTAL COM BDI:	19.045,36
TOTAL GERAL:	19.045,36

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,0900	0,4885
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6800	1,6524

7480

49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01	Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 2,1409

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850

VALOR:	7,33
VALOR UNITÁRIO:	7,33
VALOR BDI (26.85%):	1,97
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,30
VALOR TOTAL:	586,69
VALOR TOTAL COM BDI:	744,37
TOTAL GERAL:	744,37

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.026,9000	25,6725
TOTAL Serviço:					25,6725

VALOR:	51,24
VALOR UNITÁRIO:	51,24
VALOR BDI (26.85%):	13,76
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	13,76
VALOR COM BDI:	65,00
VALOR TOTAL:	4.101,25
VALOR TOTAL COM BDI:	5.202,60
TOTAL GERAL:	5.202,60

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

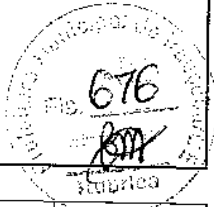
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,4300	1,3715
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,5800	1,0958
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4673

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,0700	10,0605



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	81,4%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA	SINAPR	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01	Demorações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	108,5200	16,2780
					TOTAL Material:	26,3385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					18,3240

VALOR:	47,13
VALOR UNITÁRIO:	47,13
VALOR BDI (26.85%):	12,65
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	12,65
VALOR COM BDI:	59,78
VALOR TOTAL:	11.999,30
VALOR TOTAL COM BDI:	15.219,99
TOTAL GERAL:	15.219,99

## 4.6. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8643

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	69,4300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,3601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	237,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	20,1267
TOTAL Material:					387,2568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600


VALOR:	515,88
VALOR UNITÁRIO:	515,88
VALOR BDI (26.85%):	138,51
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	138,51
VALOR COM BDI:	654,39
VALOR TOTAL:	26.309,88
VALOR TOTAL COM BDI:	33.373,89
TOTAL GERAL:	33.373,89

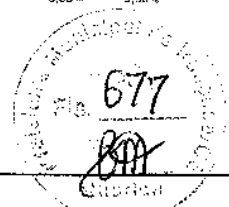
## 4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

*Handwritten signature*

51  
*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS 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>029.1 COM DESONERACÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERACÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,61%</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	029.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERACÃO	85,06%	47,61%	04/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	029.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
	SINAPI	2024/03 COM DESONERACÃO	85,06%	47,61%	04/2024																			
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																							



Mão de Obra	FORTE	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
VALOR BDI (26.85%):	42,71
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	42,71
VALOR COM BDI:	201,79
VALOR TOTAL:	8.113,08
VALOR TOTAL COM BDI:	10.291,29
TOTAL GERAL:	10.291,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	15,8400	0,1584
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	22,8700	23,5561
TOTAL Material:					23,7145

Mão de Obra	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:	24,96
VALOR UNITÁRIO:	24,96
VALOR BDI (26.85%):	6,70
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,70
VALOR COM BDI:	31,66
VALOR TOTAL:	8.486,40
VALOR TOTAL COM BDI:	10.764,40
TOTAL GERAL:	10.764,40

### 5.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	124,3800	6,7165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,7165

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	80,0900	0,7769
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,6800	2,6452

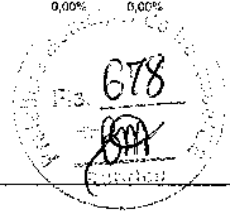
*Handwritten signature/initials*

52  
*Handwritten initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <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 colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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		PROPRIA	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		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA																						
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																						



12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	342,6600	349,5132
TOTAL Material:						352,9353

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					44,0968

VALOR:	403,75
VALOR UNITÁRIO:	403,75
VALOR BDI (26,85%):	108,41
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	108,41
VALOR COM BDI:	512,16
VALOR TOTAL:	30.281,25
VALOR TOTAL COM BDI:	38.412,00
TOTAL GERAL:	38.412,00

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


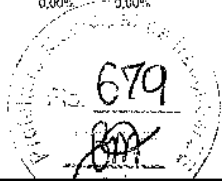
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	118,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					53,4960

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8900
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	333,8700
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	91,9700
TOTAL Material:					114,1600

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	401,6900
TOTAL Serviço:					2,0085

VALOR:	200,20
VALOR UNITÁRIO:	200,20
VALOR BDI (26,85%):	53,75
VALOR BDI PADRÃO (26,85%):	53,75
VALOR COM BDI:	253,95
VALOR TOTAL:	6.806,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DA ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	14/03/2024	BDI:	26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.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>8,06%</td> <td>47,81%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	8,06%	47,81%	04/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	8,06%	47,81%	04/2024																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																								

VALOR TOTAL COM BDI:	8.634,30
TOTAL GERAL:	8.634,30

7.1. CP.001 IRAUÇUBA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,07000000	6.171,03	21,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,05000000	17.326,01	43,32
TOTAL Mão de Obra:						64,92

VALOR:	64,92
VALOR UNITÁRIO:	64,92
VALOR BDI (26.85%):	17,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	17,43
VALOR COM BDI:	82,35
VALOR TOTAL:	6.492,09
VALOR TOTAL COM BDI:	8.235,00
TOTAL GERAL:	8.235,00

ITAPAJÉ  
CONSTRUÇÃO  
E SERVIÇOS  
LTDA:109330  
35000137

Assinado de forma digital por ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA:10933035009137  
Dados: 2024.11.20 17:51:55 -03'00'


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

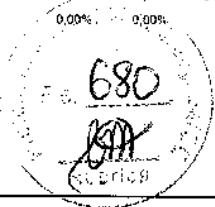
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA:0503609935-4  
Dados: 2024.11.20 17:48:49 -03'00'

ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
RNP 061963074-4  
Engenheira Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 14/03/2024	BDI : 26.85%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, UMA SOBRE A ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO BARRO A COMUNIDADE DE CACHOEIRA E UMA SOBRE O RIACHO FUMO QUE DÁ ACESSO A COMUNIDADE DE FUMO AO DISTRITO DE COITÉ, AMBAS 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>47,18%</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%	47,18%	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%	47,18%	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 DE IRAUÇUBA																							
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.09.01																							



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	6.171,03	21,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	17.326,01	43,32
TOTAL Mão de Obra:						64,92

VALOR:	64,92
VALOR UNITÁRIO:	64,92
VALOR BDI (26.85%):	17,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	17,43
VALOR COM BDI:	82,35
VALOR TOTAL:	64,92
VALOR TOTAL COM BDI:	82,35
TOTAL GERAL:	82,35

**ITAPAJÉ** Assinado de forma digital por  
**CONSTRUC** ITAPAJÉ  
**AO E** CONSTRUCÃO E  
**SERVICOS** SERVICOS  
 LTDA:109330137  
 Dados: 2024.11.20  
 035000137 17:51:47 -03'00"

### ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

**José Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador

ELLEN SARA Assinado de forma digital por ELLEN SARA AGUIAR BASTOS LIRA  
 AGUIAR BASTOS LIRA:05036099354  
 LIRA:05036099354

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