

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**LOCAL:** SEDE - IRAUCUBA CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**Nº DA LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01

**DATA/HORA:** 19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

**DATA :** 19/07/2024 **BDI :** 24,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CASA DO GERADOR - SERVIÇOS	146.613,84	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%					20,00%
			189.875,60	284.813,39	379.751,19	94.937,80					29.322,77
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	26.303,96									20,00%
			207.409,25	300.720,74	395.658,54	545.608,11	450.670,31	450.670,28	382.877,70	256.256,19	
16	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SERVIÇOS	949.377,98	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%					
			207.409,25	508.129,99	903.788,53	1.449.396,64	1.900.066,95	2.350.737,26	2.801.407,54	3.184.285,24	3.440.541,43

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	318.147,00	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			15.907,35	15.907,35	15.907,35	15.907,35	15.907,35	15.907,35	15.907,35	15.907,35	15.907,35
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.626,30									
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	1.220.022,24	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			122.002,22	122.002,22	122.002,22	122.002,22	122.002,22	122.002,22	122.002,22	122.002,22	122.002,22
4	REDE COLETORA BACIA C - SERVIÇOS	1.659.222,72	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			165.922,27	165.922,27	165.922,27	165.922,27	165.922,27	165.922,27	165.922,27	165.922,27	165.922,27
5	REDE COLETORA BACIA C - MATERIAIS	715.916,66	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			71.591,67	71.591,67	71.591,67	71.591,67	71.591,67	71.591,67	71.591,67	71.591,67	71.591,67
6	LINHA DE RECALQUE BACIA C (03) - SERVIÇOS	427.122,82									
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
7	LINHA DE RECALQUE RECALQUE C (03) - MATERIAIS	640.297,98									
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
8	REDE COLETORA BACIA B - SERVIÇOS	1.588.846,21	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			158.884,62	158.884,62	158.884,62	158.884,62	158.884,62	158.884,62	158.884,62	158.884,62	158.884,62



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**LOCAL:** SEDE - IRAUCUBA CEARA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**Nº DA LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01

**DATA/HORA:** 19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

<b>DATA :</b>	19/07/2024	<b>BDI :</b>	24,84%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Compras de Propriedade	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
9	REDE COLETORES BACIA B - MATERIAIS	468.806,57	10,00 % 46.880,66	10,00 % 46.880,66	10,00 % 46.880,66	10,00 % 46.880,66					
10	LINHA DE RECALQUE BACIA B (02) - SERVIÇOS	189.529,35									
11	LINHA DE RECALQUE BACIA B (02) - MATERIAIS	81.640,98									
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE02 - SERVIÇOS	438.804,54									
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE02 - MATERIAIS	367.220,89									
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CASA DO GERADOR - SERVIÇOS	146.613,84	20,00 % 29.322,77	20,00 % 29.322,77	20,00 % 29.322,77	20,00 % 29.322,76					
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	26.303,96	20,00 % 5.260,79	20,00 % 5.260,79	20,00 % 5.260,79	20,00 % 5.260,80					
16	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SERVIÇOS	949.377,98									
		9.239.500,04	256.256,19 3.696.797,62	615.772,35 4.312.569,97	615.772,35 4.928.342,32	615.772,33 5.544.114,65	375.423,51 5.919.538,16	375.423,51 6.294.961,67	588.907,67 6.883.869,34	588.907,67 7.472.777,01	588.907,67 8.061.684,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	318.147,00	5,00 % 15.907,35	5,00 % 15.907,35	100,00 % 318.147,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.626,30			100,00 % 1.626,30
3	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	1.220.022,24	10,00 % 122.002,22	10,00 % 122.002,26	100,00 % 1.220.022,24



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**LOCAL:** SEDE - IRAUCUBA CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**Nº DA LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01

**DATA/HORA:** 19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

<b>DATA :</b> 19/07/2024	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI :</b> 24,84%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>10/2023</b>	<b>MES</b>
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
4	REDE COLETORA BACIA C - SERVIÇOS	1.659.222,72	10,00 % 165.922,27	10,00 % 165.922,29	100,00 % 1.659.222,72
5	REDE COLETORA BACIA C - MATERIAIS	715.916,66	10,00 % 71.591,67	10,00 % 71.591,63	100,00 % 715.916,66
6	LINHA DE RECALQUE BACIA C (03) - SERVIÇOS	427.122,82	20,00 % 85.424,56	20,00 % 85.424,58	100,00 % 427.122,82
7	LINHA DE RECALQUE RECALQUE C (03) - MATERIAIS	640.297,98	20,00 % 128.059,60	20,00 % 128.059,58	100,00 % 640.297,98
8	REDE COLETORA BACIA B - SERVIÇOS	1.588.846,21			100,00 % 1.588.846,21
9	REDE COLETORA BACIA B - MATERIAIS	468.806,57			100,00 % 468.806,57
10	LINHA DE RECALQUE BACIA B (02) - SERVIÇOS	189.529,35			100,00 % 189.529,35
11	LINHA DE RECALQUE BACIA B (02) - MATERIAIS	81.640,98			100,00 % 81.640,98
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE02 - SERVIÇOS	438.804,54			100,00 % 438.804,54
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EEE02 - MATERIAIS	367.220,89			100,00 % 367.220,89
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CASA DO GERADOR - SERVIÇOS	146.613,84			100,00 % 146.613,84
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	26.303,96			100,00 % 26.303,96
16	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SERVIÇOS	949.377,98			100,00 % 949.377,98



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE				
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01				
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA				

<b>DATA :</b>	19/07/2024	<b>BDI :</b>	24,84%
<b>VERÃO</b>	10/2023	<b>HORA</b>	84,44%
<b>MESES</b>	47,48%	<b>REF.</b>	03/2024
<b>SEINFRA</b>	12B.1 COM DESONERAÇÃO	<b>115,02%</b>	<b>71,66%</b>
<b>SINAPI</b>	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>Compartilhadas</b>	PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
		9.239.500,04	588.907,67	588.907,69	9.239.500,04
			8.650.592,35	9.239.500,04	


M L  
**ENTRETEMIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP**  
 Assinado de forma digital por M L  
 S ASSESSORIA E ENTRETEMIMENTOS  
 SERVICOS ASSESSORIA E SERVICOS  
 LTDA:29326036000141  
 LTDA:2932603600 Dados: 2024-08-02  
 10:59:47 -03'00' 0141

M L **ENTRETEMIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP**  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
**CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO**  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

**EDUARDO RIQUE GONDIM:04**  
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:0435511432  
 355114325  
 Dados: 2024-08-02  
 11:02:40 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: **EDUARDO RIQUE GONDIM**  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: **ENGENHEIRO CIVIL**



COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/07/2024	BDI : 24,84%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023																				
	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01																								
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA																								


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,39
<b>TOTAL</b>		<b>7,31</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	8,04
<b>TOTAL</b>		<b>8,53</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>



BDI = 24,84%

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA :</b> 19/07/2024		<b>BDI :</b> 24,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PROPRIA	115,02%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA			71,66%
					0,00%
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,15</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,48
L	LUCRO	4,86
<b>TOTAL</b>		<b>5,34</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% Apnas quando tiver desoneração INSS )	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>



**BDI = 15,00%**

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



M L Assinado de forma  
ENTRETENIMENT digital por M L  
OS ASSESSORIA E ENTRETENIMENTOS  
SERVICOS ASSESSORIA E  
SERVICOS SERVICOS  
LTDA:2932603600 LTDA:29326036000141  
0141 Dados: 2024.08.02  
10:59:36 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital

GONDIM:043551 por EDUARDO RIQUE

14325 GONDIM:04355114325

Dados: 2024.08.02

11.02.29 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1

Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



A small, handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'M'.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized letter 'L'.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized name.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 24,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					



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	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**



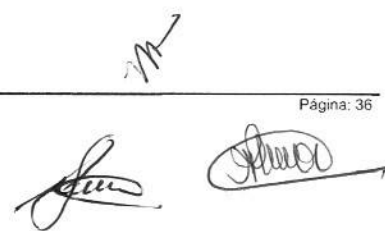
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 24,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78</b>	<b>7,68</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>115,02</b>	<b>71,66</b>



M L Assinado de forma  
ENTRETENIMENTO digital por M L  
S ASSESSORIA E ENTRETENIMENTOS  
SERVICOS ASSESSORIA E SERVICOS  
LTDA:2932603600141 Dados: 2024.08.02  
0141 10:59:26 -03'00'




M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP  
CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital por  
GONDIM:04355114325 EDUARDO RIQUE  
4325 GONDIM:04355114325  
Dados: 2024.08.02 11:02:17 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 24,84%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		115,02%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA		PROPRIA	71,66%
					0,00%
				0,00%	



### 1.1. 1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,08257441	4.609,71	380,64
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10194372	21.264,65	2.167,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2.548,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.548,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.548,44</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>633,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>633,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.181,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>254.844,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>318.147,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>318.147,00</b>

### 2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	160,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	16,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	8,81
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>172,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	27,54	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	21,94	24,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>34,80</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	20,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>217,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>217,12</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>53,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>53,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 24,84%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.302,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.626,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.626,30</b>

### 3.1.1. 104130 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF\_06/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104062	SINAPI	UN	1,00000000	47,53	47,53
90099	SINAPI	M3	3,54790000	14,74	52,29
101622	SINAPI	M3	0,13000000	187,53	24,37
93382	SINAPI	M3	3,38650000	26,04	88,18
104076	SINAPI	UN	1,00000000	31,71	31,71
104085	SINAPI	M	4,20000000	36,26	152,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>396,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>396,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>396,37</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>98,46</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>98,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>494,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>610.013,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>761.543,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>761.543,37</b>


### 3.1.2. C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8700	74,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,8700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,3100</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00570000	468,3400	2,6695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA :</b> 19/07/2024		<b>BDI :</b> 24,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	9,2600	19,3293
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	346,0000	31,9012
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	362,2700	13,1504
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	69,8700	13,9740
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>81,0244</b>

<b>VALOR:</b>	<b>177,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>177,20</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>44,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>44,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>272.710,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>340.457,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>340.457,58</b>

### 3.1.3. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

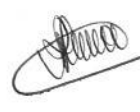

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,1388</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>27,14</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>16.707,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20.856,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20.856,53</b>

### 3.1.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	47,2000	2,3600
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	101,1400	1,0114
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,3714</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

<b>DATA :</b> 19/07/2024		<b>BDI :</b> 24.84%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	14,0620
<b>VALOR:</b>	<b>17,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,43</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>59.540,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>74.332,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>74.332,16</b>

### 3.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	27,90	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	21,94	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,10



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	298,84	20,61
TOTAL Serviço:						20,61

<b>VALOR:</b>	<b>29,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,71</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.289,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>22.832,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>22.832,60</b>

### 4.1.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	91,62	4,58
TOTAL Serviço:						4,58

<b>VALOR:</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>1,14</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA :	19/07/2024	BDI : 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

VALOR COM BDI:	5,72
VALOR TOTAL:	21.837,35
VALOR TOTAL COM BDI:	27.272,85
TOTAL GERAL:	27.272,85

#### 4.2.1. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,9600	0,0806
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6300	0,1512
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1100	0,3330
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,4800	0,0072
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,4900	0,0224
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,8600	0,0167
TOTAL Material:						0,6111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	24,1500	1,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,4600	0,9230
TOTAL Mão de Obra:						2,1305

VALOR:	2,74
VALOR UNITÁRIO:	2,74
VALOR BDI (24.84%):	0,68
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,42
VALOR TOTAL:	1.306,43
VALOR TOTAL COM BDI:	1.630,66
TOTAL GERAL:	1.630,66

#### 4.2.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,1100	0,3555
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	23,4500	0,3518
TOTAL Material:						0,7073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,4600	1,8460
TOTAL Mão de Obra:						4,2620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP  CNPJ nº 29.326.036/0001-41  endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  Bairro Centro Uruburetama – Ceará  CEP 62.650-000  inscrição municipal 42432876  e-mail: mlentretenimentos@outlook.com</p>						


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

<b>DATA :</b> 19/07/2024		<b>BDI :</b> 24,84%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	



C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	21,6600	0,6498
					TOTAL Serviço:	0,6498

<b>VALOR:</b>	5,62
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	5,62
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	1,40
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	1,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,02
<b>VALOR TOTAL:</b>	4.383,60
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	5.475,60
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.475,60

### 4.3.1. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	21,38	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	21,94	1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,85

<b>VALOR:</b>	3,85
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	3,85
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	0,96
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	0,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,81
<b>VALOR TOTAL:</b>	13.512,19
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	16.881,46
<b>TOTAL GERAL:</b>	16.881,46



### 4.3.2. 90736 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	21,38	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11690000	21,94	2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,05

<b>VALOR:</b>	5,05
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	5,05
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	1,25
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	1,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 24,84%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PRÓPRIA		
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.658,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.068,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.068,61</b>

### 4.3.3. 90737 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,38	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,94	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,65

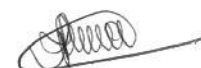

<b>VALOR:</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.253,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.564,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.564,04</b>

### 4.3.4. 90739 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_01/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01760000	62,85	1,10
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02830000	126,57	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08730000	21,38	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08730000	21,94	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,77

<b>VALOR:</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>2,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/07/2024	BDI : 24.84%									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>									
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO									
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	84,44%	47,48%	10/2023	115,02%	71,66%	03/2024
HORA	MES	REF.										
84,44%	47,48%	10/2023										
115,02%	71,66%	03/2024										
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA	Composições Próprias PRÓPRIA										



VALOR COM BDI:	10,55
VALOR TOTAL:	5.983,61
VALOR TOTAL COM BDI:	7.470,67
TOTAL GERAL:	7.470,67

**4.4.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07100000	62,85	4,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05880000	126,57	7,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12980000	21,94	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84

VALOR:	14,74
VALOR UNITÁRIO:	14,74
VALOR BDI (24.84%):	3,66
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,40
VALOR TOTAL:	40.600,00
VALOR TOTAL COM BDI:	50.681,14
TOTAL GERAL:	50.681,14

**4.4.2. 102306 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04920000	90,21	4,43
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04530000	189,76	8,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	21,94	2,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

<b>DATA :</b> 19/07/2024		<b>BDI :</b> 24.84%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,07
<b>VALOR:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19.302,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24.099,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>24.099,75</b>

### 4.4.3. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)


Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,08300000	214,0200	17,7637
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	474,5200	59,3150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						77,0787

<b>VALOR:</b>	<b>77,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>77,08</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>137.474,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>171.629,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>171.629,09</b>

### 4.4.4. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	91,29	0,84
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	272,34	3,45
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	96,73	0,64
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	219,43	0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 24,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					



<b>VALOR:</b>	5,85
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	5,85
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	1,45
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	1,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,30
<b>VALOR TOTAL:</b>	14.923,58
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	18.622,59
<b>TOTAL GERAL:</b>	18.622,59

### 4.4.5. 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	68,77	0,44
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	162,67	2,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,91

<b>VALOR:</b>	2,91
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	2,91
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	0,72
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	0,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,63
<b>VALOR TOTAL:</b>	74.235,26
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	92.602,75
<b>TOTAL GERAL:</b>	92.602,75

### 4.4.6. 101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	32,69	2,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	37,64	2,70
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,51870000	62,85	32,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 24,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		71,66%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	126,57	13,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	83,20	91,52
TOTAL Material:					91,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	27,90	20,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	21,94	24,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,42	

<b>VALOR:</b>	<b>187,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>187,53</b>
<b>VALOR BDI (24,84%):</b>	<b>46,58</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,84%):</b>	<b>46,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>234,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>147.781,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>184.488,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>184.488,04</b>

**4.4.7. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	77,52	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	254,57	1,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	37,64	7,38
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07770000	62,85	4,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05380000	126,57	6,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA

<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 24,84%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,47
----------------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	21,94	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,61	

<b>VALOR:</b>	<b>22,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,08</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72.115,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>90.013,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>90.013,16</b>

**4.4.8. 94339 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	77,52	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	254,57	1,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16340000	37,64	6,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	62,85	3,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03820000	126,57	4,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,85	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	41,60	57,77
TOTAL Material:					57,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05210000	21,94	1,14

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA :</b> 19/07/2024		<b>BDI :</b> 24.84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		0,00%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		0,00%
					REF.
					10/2023
					03/2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,14
<b>VALOR:</b>	<b>74,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>74,76</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>18,57</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>18,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>118.141,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>147.487,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>147.487,53</b>

### 4.4.9. 101572 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF\_08/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05430000	5,61	0,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00960000	8,49	0,08
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19010000	16,56	3,14
TOTAL Material:						3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34100000	27,54	9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	21,94	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,59

<b>VALOR:</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>120.301,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>150.171,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>150.171,43</b>

### 4.5.1. C2806 ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,5200	1,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5200



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*m*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 24.84%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,63%	03/2024
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,4800	2,3480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,4600	1,8460
TOTAL Mão de Obra:						4,1940

<b>VALOR:</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.150,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.925,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8.925,00</b>

### 4.6.1. C2908 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	145,2800	58,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,1120

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	0,50000000	55,0200	27,5100
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	268,1700	268,1700
TOTAL Material:						295,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	24,1600	32,8576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	18,4600	14,0296
TOTAL Mão de Obra:						46,8872

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	468,3400	20,1386
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,30000000	8,8900	438,2770
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48800000	346,0000	168,8480
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77500000	385,9300	299,0958
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,22100000	69,8700	294,9213
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26300000	159,0800	200,9180
TOTAL Serviço:						1.422,1987

<b>VALOR:</b>	<b>1.822,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.822,88</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>452,80</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 24,84%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	15,00%	71,06%	03/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>452,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.275,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>154.944,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>193.432,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>193.432,80</b>

### 4.6.2. 99288 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF\_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31030000	62,85	19,50
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15230000	126,57	19,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>38,77</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	150,43	300,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>300,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55620000	27,90	15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	21,94	9,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>25,09</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01810000	418,50	7,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>372,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>372,29</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>92,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>92,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>464,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.657,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.802,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>15.802,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA

<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 24,84%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,99%	0,00%	



### 4.7.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						11,0760

<b>VALOR:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>34.866,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>43.520,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>43.520,52</b>

### 4.7.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	47,2000	2,3600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	101,1400	1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3714


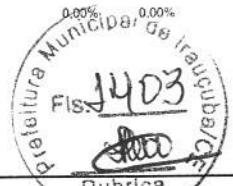
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						14,0620

<b>VALOR:</b>	<b>17,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,43</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>47.437,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>59.222,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>59.222,02</b>

### 4.7.3. C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	101,1400	1,0114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0114

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 24,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Prioritárias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						23,1560

<b>VALOR:</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.277,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.828,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.828,89</b>

### 4.7.4. 102098 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF\_12/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67820000	81,78	55,46
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	157,81	17,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						72,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	339,20	866,58
TOTAL Material:						866,58



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	21,94	69,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,00000000	21,52	430,40
TOTAL Serviço:						430,40

<b>VALOR:</b>	<b>1.439,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.439,24</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>357,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>357,51</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 24,84%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		0,00%		
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA				
							

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.796,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>119.687,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>149.417,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>149.417,73</b>

### 4.7.5. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	91,29	0,22
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	272,34	1,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR BDI (24,84%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,84%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.513,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.887,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.887,73</b>

### 4.8.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. F\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07100000	62,85	4,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05880000	126,57	7,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>11,90</b>

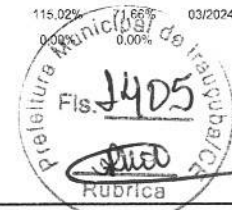
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12980000	21,94	2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024	<b>BDI:</b> 24,84%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>												
<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO												
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>115,02%</td> <td>1,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	84,44%	47,48%	10/2023	115,02%	1,66%	03/2024	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.													
84,44%	47,48%	10/2023													
115,02%	1,66%	03/2024													
0,00%	0,00%														
<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	Composições Próprias PRÓPRIA													



VALOR UNITÁRIO:	14,74
VALOR BDI (24.84%):	3,66
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,40
VALOR TOTAL:	790,06
VALOR TOTAL COM BDI:	986,24
TOTAL GERAL:	986,24

### 4.8.2. 102306 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04920000	90,21	4,43
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04530000	189,76	8,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	21,94	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,07

VALOR:	15,09
VALOR UNITÁRIO:	15,09
VALOR BDI (24.84%):	3,75
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,84
VALOR TOTAL:	375,59
VALOR TOTAL COM BDI:	468,93
TOTAL GERAL:	468,93

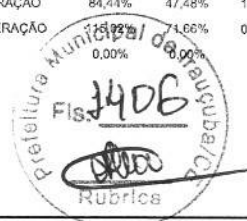
### 4.8.3. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,08300000	214,0200	17,7637
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	474,5200	59,3150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						77,0787

VALOR:	77,08
VALOR UNITÁRIO:	77,08
VALOR BDI (24.84%):	19,15
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	19,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>DATA:</b> 19/07/2024		<b>BDI:</b> 24,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		1,66%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		0,00%



VALOR COM BDI:	96,23
VALOR TOTAL:	2.674,68
VALOR TOTAL COM BDI:	3.339,18
TOTAL GERAL:	3.339,18

### 4.8.4. 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	91,29	0,84
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	272,34	3,45
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	96,73	0,64
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	219,43	0,92

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,85

VALOR:	5,85
VALOR UNITÁRIO:	5,85
VALOR BDI (24.84%):	1,45
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,30
VALOR TOTAL:	662,16
VALOR TOTAL COM BDI:	826,29
TOTAL GERAL:	826,29

### 4.8.5. 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	68,77	0,44
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	162,67	2,47

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,91

VALOR:	2,91
VALOR UNITÁRIO:	2,91
VALOR BDI (24.84%):	0,72