


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%	11,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20/4.06.21.01	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUÇUBA					



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	28,41	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,62	4,86
					TOTAL Material:	4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	21,94	4,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	27,30	4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	430,43	5,03
					TOTAL Serviço:	5,03

VALOR:	19,34
VALOR UNITÁRIO:	19,34
VALOR BDI (24,84%):	4,80
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,14
VALOR TOTAL:	125,32
VALOR TOTAL COM BDI:	156,43
TOTAL GERAL:	156,43

14.7.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,4000	1,2240
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9000	2,9000
					TOTAL Material:	4,1240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	25,4500

VALOR:	29,57
VALOR UNITÁRIO:	29,57

## 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>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>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%	71,86%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba/CE  
 Fis. 1528  
 Rubrica

VALOR BDI (24.84%):	7,35
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	7,35
VALOR COM BDI:	36,92
VALOR TOTAL:	764,68
VALOR TOTAL COM BDI:	954,75
TOTAL GERAL:	954,75

### 14.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	27,90	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	21,94	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	405,84	1,50
TOTAL Serviço:						1,50



VALOR:	3,94
VALOR UNITÁRIO:	3,94
VALOR BDI (24.84%):	0,98
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,92
VALOR TOTAL:	745,92
VALOR TOTAL COM BDI:	931,45
TOTAL GERAL:	931,45

### 14.8.2. 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	27,90	16,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	21,94	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	439,50	16,52
TOTAL Serviço:						16,52

## 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>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>Composições Próprias</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01					
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					
							

<b>VALOR:</b>	37,32
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	37,32
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	9,27
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	9,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,59
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.611,65
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.260,37
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.260,37

### 14.8.3. 90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	27,90	22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	21,94	6,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						28,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	439,50	16,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,52

<b>VALOR:</b>	44,90
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	44,90
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	11,15
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	11,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	56,05
<b>VALOR TOTAL:</b>	5.358,37
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	6.689,01
<b>TOTAL GERAL:</b>	6.689,01

### 14.8.4. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	27,90	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	21,94	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.707,72	4,06



## 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>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>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 Serviço:	4,06
<b>VALOR:</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>149,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>186,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>186,80</b>

**14.8.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	27,90	13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	21,94	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	439,50	16,52
TOTAL Serviço:					16,52

<b>VALOR:</b>	<b>33,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>33,38</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>914,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.141,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.141,34</b>

**14.9.1. 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## 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	Compras Próprias		115,02%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		71,66%
					0,024%



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
<b>TOTAL Serviço:</b>						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>815,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.017,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.017,75</b>

### 14.9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700	0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,5140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100	6,5100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,5300	2,2959
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8000	1,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,2200	0,4566
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,8700	2,8870
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,3800	1,4690
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0500	2,6250
<b>TOTAL Material:</b>						30,1245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						87,3840

<b>VALOR:</b>	<b>119,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>119,02</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,58</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 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>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%		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.265,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.077,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.077,04</b>

### 14.9.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,09	0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	8,64	2,58
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,65	11,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,52	6,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	27,54	44,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	27,90	39,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	21,94	66,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>151,00</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	360,33	443,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>443,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>615,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>615,14</b>
<b>VALOR BDI (24,84%):</b>	<b>152,80</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,84%):</b>	<b>152,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>767,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>818,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.021,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.021,36</b>

### 14.10.1. C3660 GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16728	GRUPO GERADOR 45/ 55 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	53.248.0000	53.248.0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53.248.0000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## 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%	74,66%	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					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	35,00000000	19,1000	668,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	35,00000000	24,1500	845,2500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	35,00000000	29,0600	1.017,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.530,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55.778,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>55.778,85</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>13.855,47</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>13.855,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69.634,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>55.778,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>69.634,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>69.634,32</b>

### 14.10.2. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,9500	43,8000
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	188,7100	47,1775
<b>TOTAL Material:</b>					<b>90,9775</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	372,8800	22,3728
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	48,9200	4,8920
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	110,7000	44,2800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>71,5448</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>162,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>162,52</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>40,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>40,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>202,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.475,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.842,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.842,24</b>

### 14.11.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,49	0,03





## 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>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>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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	1,46	1,95
<b>TOTAL Material:</b>						1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	29,40	10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	21,94	2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						13,24

<b>VALOR:</b>	15,22
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	15,22
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	3,78
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	3,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.816,35
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.267,46
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.267,46

### 14.11.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	16,12	3,68
<b>TOTAL Material:</b>						3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,40	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,94	1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,98


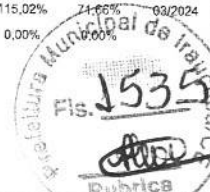
<b>VALOR:</b>	9,66
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	9,66
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	2,40
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	2,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,06
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.152,82
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.439,24
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.439,24

### 14.11.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,49	0,03



## 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%	21,66%	09/2024
	<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					
							

00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	1,46	1,95
<b>TOTAL Material:</b>						1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	29,40	21,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	21,94	5,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						27,23

<b>VALOR:</b>	29,21
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	29,21
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	7,26
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	7,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,47
<b>VALOR TOTAL:</b>	800,06
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	998,91
<b>TOTAL GERAL:</b>	998,91

### 14.11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	16,12	3,68
<b>TOTAL Material:</b>						3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	29,40	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	21,94	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,33

<b>VALOR:</b>	12,01
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	12,01
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	2,98
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	2,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,99
<b>VALOR TOTAL:</b>	328,95
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	410,58
<b>TOTAL GERAL:</b>	410,58

### 14.11.5. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	13,57	0,84



## 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>FORTE</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%



00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	28,27	5,87
					<b>TOTAL Material:</b>	6,71

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	29,40	15,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	15,48

<b>VALOR:</b>	22,19
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	22,19
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	5,51
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	5,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,70
<b>VALOR TOTAL:</b>	355,04
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	443,20
<b>TOTAL GERAL:</b>	443,20

### 14.11.6. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

<b>Material</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,4500	0,7515
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	10,3500	5,1750
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	12,6500	43,2630
					<b>TOTAL Material:</b>	49,1895



<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,1000	95,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	216,3000

<b>VALOR:</b>	265,49
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	265,49
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	65,95
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	65,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	331,44
<b>VALOR TOTAL:</b>	530,98
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	662,88
<b>TOTAL GERAL:</b>	662,88

### 15.1.1. I8497 CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² + 2,5 mm² (M)

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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 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		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					
							

18497	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² + 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,1200	3,1200
TOTAL Material:						3,1200

VALOR:	3,12
VALOR UNITÁRIO:	3,12
VALOR BDI (24.84%):	0,78
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,90
VALOR TOTAL:	469,87
VALOR TOTAL COM BDI:	587,34
TOTAL GERAL:	587,34

### 15.1.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,63	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,30	0,02
TOTAL Material:						2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,50	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	28,25	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49

VALOR:	3,53
VALOR UNITÁRIO:	3,53
VALOR BDI (24.84%):	0,88
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,41
VALOR TOTAL:	1.389,41
VALOR TOTAL COM BDI:	1.735,78
TOTAL GERAL:	1.735,78

### 15.1.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10095694	6,6900	7,3654
TOTAL Material:						7,3654



## 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>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>FORTE</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%	71,65%	05/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba/CE  
 Fls. 1538  
 Rubrica

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>33,32</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>416,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>520,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>520,00</b>

### 15.1.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,9300	12,0230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,0230</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,1500	16,9050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,2750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>42,30</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>833,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.040,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.040,36</b>

### 15.1.5. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9200	3,2120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2120</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450

## 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba  
 Rubrica  
 Fis. 1539

TOTAL Mão de Obra:	12,9750
<b>VALOR:</b>	<b>16,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>16,19</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.573,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.964,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.964,41</b>

### 15.1.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5700	5,0270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0270</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,4625</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>24,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,49</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>531,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>663,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>663,37</b>

### 15.1.7. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	0,30	19,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,11</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	27,90	58,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	21,94	36,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>95,42</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 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>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
	<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	PRÓPRIA		71,66%
					0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	552,61	25,86
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	379,74	2,43
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.688,58	67,75
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	242,05	11,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>107,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>222,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>222,43</b>
<b>VALOR BDI (24,84%):</b>	<b>55,25</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,84%):</b>	<b>55,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>277,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.446,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.054,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.054,48</b>

### 15.2.1. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2800	83,2800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	60,6300	121,2600
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,5400	19,6200
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	778,6800	778,6800
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	80,6300	241,8900
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3200	92,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.364,1700</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,0600	116,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>289,2400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.653,41</b>
<b>VALOR UNITARIO:</b>	<b>1.653,41</b>
<b>VALOR BDI (24,84%):</b>	<b>410,71</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>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10/2023			



<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>410,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.064,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.653,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.064,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.064,12</b>

### 15.2.2. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	185,56	185,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>185,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,50	11,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	28,25	13,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24,89</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	555,01	6,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,49</b>


<b>VALOR:</b>	<b>216,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>216,94</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>53,89</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>53,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>270,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>216,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>270,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>270,83</b>

### 15.2.3. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	65,87	65,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	23,50	9,12

## 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		71,68%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	28,25	10,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,08
<b>VALOR:</b>						<b>85,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>85,95</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>						<b>21,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>						<b>21,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>515,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>643,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>643,80</b>

### 15.2.4. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
TOTAL Material:						5,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
TOTAL Mão de Obra:						2,8650

<b>VALOR:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>52,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>66,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>66,12</b>

### 15.2.5. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,3400	22,7868
TOTAL Material:						22,7868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>ML</b> ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-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 IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06 24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	03/2024
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA				

VALOR:	31,87
VALOR UNITÁRIO:	31,87
VALOR BDI (24,84%):	7,92
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	7,92
VALOR COM BDI:	39,79
VALOR TOTAL:	1.274,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.591,60
TOTAL GERAL:	1.591,60

**15.2.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Material:						5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	28,25	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,81

VALOR:	7,34
VALOR UNITÁRIO:	7,34
VALOR BDI (24,84%):	1,82
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,16
VALOR TOTAL:	22,02
VALOR TOTAL COM BDI:	27,48
TOTAL GERAL:	27,48

**15.2.7. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	34,81	34,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,58	1,74
TOTAL Material:						36,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*mm*

*[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 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	116,02%	0,00%	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					

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,50	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	28,25	2,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>42,00</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>10,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>10,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>168,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>209,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>209,72</b>

### 15.2.8. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	34,81	34,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,58	1,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,55</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	23,50	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	28,25	4,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,38</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>43,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,93</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>10,91</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>10,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>87,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>109,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>109,68</b>

### 15.2.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8800	85,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,8800</b>	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>ML</b> ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-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 IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	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%	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900

TOTAL Mão de Obra: 25,9500

VALOR:	111,83
VALOR UNITÁRIO:	111,83
VALOR BDI (24.84%):	27,78
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	27,78
VALOR COM BDI:	139,61
VALOR TOTAL:	223,66
VALOR TOTAL COM BDI:	279,22
TOTAL GERAL:	279,22

**15.2.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500

TOTAL Material: 85,6500

VALOR:	85,65
VALOR UNITÁRIO:	85,65
VALOR BDI (24.84%):	21,28
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	21,28
VALOR COM BDI:	106,93
VALOR TOTAL:	1.370,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.710,88
TOTAL GERAL:	1.710,88

**15.3.1. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	30,31	30,31
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,67	9,67

TOTAL Serviço: 39,98

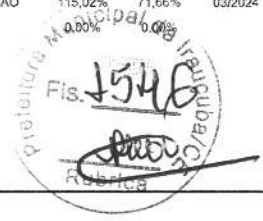
VALOR:	39,98
VALOR UNITÁRIO:	39,98
VALOR BDI (24.84%):	9,93

*Handwritten signatures and initials: VM, [Signature], [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 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>LOCAL:</b>	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	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> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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	Compostos Proprios PROPRIA										



<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>49,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>49,91</b>

### 15.3.2. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	43,87	43,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>53,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,54</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>53,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>66,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>66,84</b>

### 15.3.3. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,67	9,67
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	40,43	40,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>50,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>50,10</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>12,44</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>100,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>125,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>125,08</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 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%		
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%	



### 15.3.4. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	98,12	98,12
TOTAL Material:					98,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	23,50	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	28,25	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,75	

<b>VALOR:</b>	<b>113,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>113,87</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>28,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>28,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>455,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>568,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>568,64</b>


### 15.3.5. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,4200	112,4200
TOTAL Material:					112,4200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					51,9000	

<b>VALOR:</b>	<b>164,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>164,32</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>40,82</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>40,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>205,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>164,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>205,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>205,14</b>

*mm*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>ML</b> ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	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%	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					



**15.3.6. C4956 LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,8900	95,8900
TOTAL Material:						95,8900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						64,8750

VALOR:	160,77
VALOR UNITÁRIO:	160,77
VALOR BDI (24.84%):	39,94
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	39,94
VALOR COM BDI:	200,71
VALOR TOTAL:	643,08
VALOR TOTAL COM BDI:	802,84
TOTAL GERAL:	802,84

**15.3.7. C4978 LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,2300	29,0700
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,9200	26,2800
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7200	49,7200
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	97,1000	97,1000
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9900	63,9900
TOTAL Material:						346,6400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	19,1000	43,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	24,1500	55,5450
TOTAL Mão de Obra:						99,4750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials.*

## 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>FONTES</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		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					



C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.116,6800	1.116,6800
						TOTAL Serviço: 1.116,6800

<b>VALOR:</b>	<b>1.562,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.562,80</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>388,20</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>388,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.951,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.251,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.804,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.804,00</b>

### 15.3.8. I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
					TOTAL Material: 28,5000	

<b>VALOR:</b>	<b>28,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>28,50</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>114,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>142,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>142,32</b>


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,7000	0,0617
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200	0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,0687	

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>ML</b> ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	<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 Proprietas	PROPRIA	71,66%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUÇUBA			0,00%
					REF.
					10/2023
					03/2024



<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.160,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.120,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.120,00</b>

**6.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	74,58	0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	168,68	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	22,26	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	21,94	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12

<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.240,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.840,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.840,00</b>

**6.1.2.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	235.7300	7,0719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,4600	0,5538
TOTAL Mão de Obra:						0,5538

*Handwritten signatures and initials.*



## 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>FORTE</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		115,02%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		71,66%
				0,00%	03/2024



<b>VALOR:</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>61.803,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>77.193,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>77.193,00</b>

### 16.2.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	106,3500	0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,4300	2,0800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,1900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,7300	1,7724
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,8604</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4600	0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2776</b>



<b>VALOR:</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41.731,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>52.113,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>52.113,60</b>

### 16.2.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

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	0,00320000	91,29	0,29
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	0,00750000	272,34	2,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,33</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 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>	2,33
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	2,33
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	0,58
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	0,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,91
<b>VALOR TOTAL:</b>	228.992,40
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	285.994,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	285.994,80

### 6.2.4. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (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	0,01600000	77,52	1,24
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	0,00400000	254,57	1,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	109,64	1,64
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	242,70	1,45
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	99,30	2,28
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	207,67	0,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						8,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	21,94	0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,46

<b>VALOR:</b>	8,70
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	8,70
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	2,16
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	2,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,86
<b>VALOR TOTAL:</b>	87.696,00
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	109.468,80


## 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>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%	03/2024



<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>109.468,80</b>
---------------------	-------------------

16.2.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:						1,0000

<b>VALOR:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.080,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.600,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.600,00</b>

16.2.6. C2990 REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	270,0000	0,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2700


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	18,4600	0,0185
TOTAL Mão de Obra:						0,0185

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>406,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>504,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>504,00</b>

16.3.1. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	106,3500	0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,4300	2,0800



## 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>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 Proprias		115,02%
	<b>DATA/HORA:</b>	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PROPRIA		71,66%
				0,00%	0,00%



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,1900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,7300	1,7724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4600	0,2776
TOTAL Mão de Obra:						0,2776

VALOR:	4,14
VALOR UNITÁRIO:	4,14
VALOR BDI (24.84%):	1,03
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,17
VALOR TOTAL:	26.496,00
VALOR TOTAL COM BDI:	33.088,00
TOTAL GERAL:	33.088,00

### 16.3.2. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	91,29	0,29
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	272,34	2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,33

VALOR:	2,33
VALOR UNITÁRIO:	2,33
VALOR BDI (24.84%):	0,58
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,91
VALOR TOTAL:	145.392,00
VALOR TOTAL COM BDI:	181.584,00
TOTAL GERAL:	181.584,00

### 16.3.3. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


## 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					



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,03000000	77,52	2,32
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	0,00400000	254,57	1,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	109,64	2,96
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	242,70	1,45
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	74,19	1,70
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	153,33	1,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	21,94	0,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>74.816,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>93.376,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>93.376,00</b>

### 16.3.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,25</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 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.400,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8.000,00</b>

### 16.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,2390</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,4400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,3995</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,45</b>
<b>VALOR BDI (24.84%):</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.84%):</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.403,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19.227,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>19.227,60</b>

### 16.4.2. C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	10,0000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	5,1100
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	342,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	48,9200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	110,7000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>155,7757</b>