

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 1008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.

**LOCAL:** ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAICABA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA

**PROCESSO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP

**DATA:** 29/07/2024

**FONTE:** SEINFRA

**SINAPI:** 2023/12 COM DESONERAÇÃO

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**VERÃO:** 2023/12 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 25,92%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,46%

**MES:** 47,87%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 384,59	R\$ 484,28	R\$ 2.307,54	R\$ 2.905,68
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	47,40	R\$ 571,17	R\$ 719,22	R\$ 27.073,46	R\$ 34.091,03
1.2.2	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 108,74	R\$ 136,93	R\$ 652,44	R\$ 821,58
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO							
2.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,80	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 129,64	R\$ 163,33
3		SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1		LASTROS							
3.1.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (SI TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	114,66	R\$ 29,31	R\$ 36,91	R\$ 3.360,68	R\$ 4.232,10
4		OBRAS DE DRENAGEM							
4.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE							
4.1.1	C0708	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	78,00	R\$ 416,97	R\$ 524,54	R\$ 32.492,46	R\$ 40.914,12
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
5.1		FORMAS							
5.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 150,53	R\$ 189,95	R\$ 2.348,27	R\$ 2.956,98
5.2		ARMADURAS							
5.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	915,24	R\$ 12,98	R\$ 16,28	R\$ 11.834,05	R\$ 14.900,11
5.3		CONCRETO							
5.3.1	C0844	CONCRETO PIVIB., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	93,60	R\$ 566,39	R\$ 713,20	R\$ 53.014,10	R\$ 66.755,52
5.4		JUNTA DE DILATAÇÃO							
5.4.1	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 24,26	R\$ 30,55	R\$ 2.183,40	R\$ 2.749,50
6		CONTENÇÕES							
								R\$ 31.516,37	R\$ 39.684,53

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.

**LOCAL:** ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAICABA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA

**PROCESSO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP

**DATA:** 29/07/2024 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 25,92% **HORA:** 84,4% **MES:** 47,48%

**FONTE:** SEINFRA 84,4% SINAPI 85,06%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1		ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DE TALUDES							
6.1.1	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	176,80	R\$ 178,26	R\$ 224,46	R\$ 31.516,37	R\$ 39.684,53
7		PAREDES E PAINÉIS							
7.1		ALVENARIA DE PEDRA							
7.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	81,12	R\$ 566,98	R\$ 713,94	R\$ 45.993,42	R\$ 57.914,81
8		PISOS							
8.1		PISOS EXTERNOS							
8.1.1	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 58,30	R\$ 73,41	R\$ 9.094,80	R\$ 11.451,96
9		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
9.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
9.1.1	PROPRIA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4 *C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	PROPRIA	UND	42,00	R\$ 317,95	R\$ 400,36	R\$ 13.353,90	R\$ 16.815,12
10		SERVIÇOS DIVERSOS							
10.1		LIMPEZA FINAL							
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 430,56	R\$ 542,88
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 61.114,16</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 235.785,09</b>
								<b>CC-VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 296.899,25</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	008/24-CP - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44% 85,06%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍCABA - CE	<b>MESES</b>		<b>MES</b>	47,46% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA	<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPI		
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP				



**Duzentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Nove e Cinco centavos**

**CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024**

Assinado de forma digital por  
**EDIGLEISON FREITAS**  
 DA SILVA-06318145311 SILVA06318145311  
 Dados: 2024.07.23 09:06:10 -03'00'



**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Assinado de forma digital por  
**LUCCAS BENEVINUTO DE**  
 CARVALHO-00495558317 CARVALHO00495558317  
 Dados: 2024.07.23 09:06:25 -03'00'

\_\_\_\_\_  
**PROPRIETÁRIO**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA															
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.818,29	12,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 163,33	0,06%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 4.232,10	1,43%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 40.914,12	13,78%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 87.362,11	29,42%
6	CONTENÇÕES	R\$ 39.684,53	13,37%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.914,81	19,51%
8	PISOS	R\$ 11.451,96	3,86%
9	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 16.815,12	5,66%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 542,88	0,18%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 61.114,16</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 235.785,09</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 296.899,25</b>	

Duzentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Cinco centavos

CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024  
**EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317

**PROPRIETÁRIO**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	DATA : 29/07/2024	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	FONTE	VERSAO	HORA MES	
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP				

### 1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,03	R\$ 6,13
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,87	R\$ 86,87
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,40	R\$ 7,89
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,15	R\$ 75,23
TOTAL Material:					R\$ 176,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 650,39	R\$ 8,13
TOTAL Serviço:					R\$ 8,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 384,59</b>	

### 1.2.1. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 134,65	R\$ 336,63
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,58	R\$ 206,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 543,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 571,17</b>	

### 1.2.2. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 18,46	R\$ 79,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,74</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP		



I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 276,65	R\$ 2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,77</b>

### 3.1.1. C2861 LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 4,62	R\$ 5,31
TOTAL Serviço:						R\$ 5,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,31</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 128,15	R\$ 6,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,95	R\$ 0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,70	R\$ 2,72
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 354,93	R\$ 362,03
TOTAL Material:						R\$ 365,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,46	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 416,57</b>

### 5.1.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,54	R\$ 91,54
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,84	R\$ 48,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MESES
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			

TOTAL Serviço:	R\$ 139,71
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,53</b>

### 5.2.1. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,05	R\$ 8,11
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,41	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 8,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,93</b>

### 5.3.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,95	R\$ 77,06
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,75	R\$ 62,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,70	R\$ 277,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,75	R\$ 20,85
TOTAL Material:					R\$ 437,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 566,39</b>

### 5.4.1. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 77,70	R\$ 19,43
TOTAL Material:					R\$ 19,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP		



**VALOR: R\$ 24,26**

### 6.1.1. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,40
					TOTAL Material: R\$ 129,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,00

**VALOR: R\$ 178,26**

### 7.1.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,40
					TOTAL Material: R\$ 129,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 250,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 625,67
					TOTAL Serviço: R\$ 187,70

**VALOR: R\$ 566,98**

### 8.1.1. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,70
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,63
					TOTAL Material: R\$ 10,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,24

**VALOR: R\$ 58,30**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	DATA : 29/07/2024	BDI : 25,92%													
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%													
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA																
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP																



### 9.1.1. PROPRIA BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4 "C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,53	R\$ 55,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,05	R\$ 23,97
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 345,82	R\$ 6,64
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 115,01	R\$ 195,52
TOTAL Material:						R\$ 226,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 409,59	R\$ 6,14
TOTAL Serviço:						R\$ 6,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 317,95</b>

### 10.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024

EDGLEISON FREITAS  
 DA SILVA:06318145311  
Assinado de forma digital por EDGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2024.07.23 09:19:51 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE  
 CARVALHO:04955858317  
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
 Dados: 2024.07.23 09:20:06 -03'00'

PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	DATA : 29/07/2024	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP				

**PRÓPRIA BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4 "C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 122,53	R\$ 55,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,05	R\$ 23,97
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 345,82	R\$ 6,64
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 115,01	R\$ 195,52
TOTAL Material:						R\$ 226,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 409,59	R\$ 6,14
TOTAL Serviço:						R\$ 6,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 317,95</b>

CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024  
 EDIGLEISON FREITAS  
 DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por  
 EDIGLEISON FREITAS DA  
 SILVA:06318145311  
 Dados: 2024.07.23 09:07:04 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

LUCCAS BENEVINUTO DE  
 CARVALHO:04955858317

Assinado de forma digital por  
 LUCCAS BENEVINUTO DE  
 CARVALHO:04955858317  
 Dados: 2024.07.23 09:07:21 -03'00'

**PROPRIETÁRIO**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			47,67%



### C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 106,35	R\$ 0,10
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 326,96	R\$ 2,16
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,19	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 276,65	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,46	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

**VALOR: R\$ 4,62**

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,35	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 326,96	R\$ 4,54
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,19	R\$ 0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 276,65	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,46	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51

**VALOR: R\$ 8,76**

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,95	R\$ 100,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,70	R\$ 340,20
TOTAL Material:						R\$ 441,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,60

**VALOR: R\$ 625,67**

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 22,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,81</b>

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 29,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,05</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 25,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,41	R\$ 1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,18	R\$ 5,92
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,62	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,43	R\$ 24,68
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,37	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,92	R\$ 7,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 39,23</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.383,63	R\$ 10,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,55</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	Mão de Obra					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,46	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	R\$ 42,50	R\$ 46,75
TOTAL Serviço:					R\$ 46,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 100,38</b>

### I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,02240000	R\$ 1,00	R\$ 18,02
I2702	JUROS	H	7,43420000	R\$ 1,00	R\$ 7,43
I2703	MANUTENÇÃO	H	27,03360000	R\$ 1,00	R\$ 27,03
TOTAL Geral:					R\$ 122,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,53</b>

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
TOTAL Geral:					R\$ 84,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,41</b>

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	R\$ 82,42	R\$ 82,42
I2701	DEPRECIÇÃO	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Geral:					R\$ 229,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	DATA : 29/07/2024	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP				

#### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Geral:						R\$ 106,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,35</b>

#### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,65	R\$ 133,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
TOTAL Geral:						R\$ 326,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 326,96</b>

#### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
TOTAL Geral:						R\$ 45,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,05</b>

#### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,80	R\$ 69,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
TOTAL Geral:						R\$ 134,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,65</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	DATA : 29/07/2024	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP				

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,18	R\$ 12,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,95	R\$ 53,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,75	R\$ 58,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,70	R\$ 137,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,40	R\$ 44,96
TOTAL Material:						R\$ 294,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 650,39

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,81	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,05	R\$ 29,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,70	R\$ 177,80
TOTAL Material:						R\$ 177,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,76	R\$ 8,06
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,38	R\$ 83,92
TOTAL Serviço:						R\$ 91,98
VALOR:						R\$ 409,59

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 310,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 310,62</b>


I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 592,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 592,43</b>

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 470,77	R\$ 18,83
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.138,99	R\$ 12,56
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 11,21	R\$ 27,13
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,33	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,09</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,54</b>

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,53	R\$ 90,78
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.138,99	R\$ 125,56
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,33	R\$ 2,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 219,21</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
VALOR:	R\$ 240,84

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
TOTAL Geral:						R\$ 33,37
VALOR:						R\$ 33,37

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,65	R\$ 133,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
TOTAL Geral:						R\$ 174,92
VALOR:						R\$ 174,92

### I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,00	R\$ 26,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,00	R\$ 5,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,00	R\$ 33,30
TOTAL Geral:						R\$ 128,15
VALOR:						R\$ 128,15

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	DATA : 29/07/2024	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			
				VALOR:	R\$ 21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,95	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 5,57

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,95	R\$ 82,42
TOTAL Material:						R\$ 82,42
VALOR:						R\$ 82,42

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,95	R\$ 133,65
TOTAL Material:						R\$ 133,65
VALOR:						R\$ 133,65

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,95	R\$ 45,54
TOTAL Material:						R\$ 45,54
VALOR:						R\$ 45,54

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,95	R\$ 69,80
TOTAL Material:						R\$ 69,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP				

**VALOR:**                    **R\$ 69,80**

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,95	R\$ 133,65
TOTAL Material:					R\$ 133,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,65</b>

**I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,95	R\$ 33,41
TOTAL Material:					R\$ 33,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,41</b>

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,95	R\$ 115,09
TOTAL Material:					R\$ 115,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,09</b>

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550    OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>


**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550    OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>

**I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523    OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP		



**VALOR:** R\$ 21,29

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 28,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 28,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

### I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAIÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP		
				<b>HORA</b>
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
---------------	------------------

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 28,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 24,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,21</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 25,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,61</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,05	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 134,65	R\$ 7,92
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,21	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,61	R\$ 4,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 12,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,96	R\$ 7,39
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,53	R\$ 0,93
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,94	R\$ 8,61
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,34	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	DATA : 29/07/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP				

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,20	R\$ 0,43
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 723,60	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 17,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,93	R\$ 1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,46	R\$ 10,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,27
					VALOR:	R\$ 42,50

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,00	R\$ 3,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,00	R\$ 0,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,00	R\$ 2,03
					TOTAL Geral:	R\$ 27,58
					VALOR:	R\$ 27,58

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
					TOTAL Geral:	R\$ 93,19
					VALOR:	R\$ 93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,09	R\$ 115,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
					TOTAL Geral:	R\$ 276,65
					VALOR:	R\$ 276,65

CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por  
EDIGLEISON FREITAS DA  
SILVA:06318145311  
Dados: 2024.07.23 09:07:53 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE  
CARVALHO:04955858317

Assinado de forma digital por  
LUCCAS BENEVINUTO DE  
CARVALHO:04955858317  
Dados: 2024.07.23 09:08:11 -03'00'

PROPRIETÁRIO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			84,44%
					47,48%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.818,29	100,00 %			100,00 %
			R\$ 37.818,29			R\$ 37.818,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 163,33	100,00 %			100,00 %
			R\$ 163,33			R\$ 163,33
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 4.232,10			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.232,10	R\$ 4.232,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 40.914,12	100,00 %			100,00 %
			R\$ 40.914,12			R\$ 40.914,12
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 87.362,11	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			R\$ 21.840,53	R\$ 65.521,58		R\$ 87.362,11
6	CONTENÇÕES	R\$ 39.684,53		100,00 %		100,00 %
				R\$ 39.684,53		R\$ 39.684,53
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 57.914,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 57.914,81	R\$ 57.914,81
8	PISOS	R\$ 11.451,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.451,96	R\$ 11.451,96
9	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 16.815,12			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.815,12	R\$ 16.815,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 542,88			100,00 %	100,00 %
					R\$ 542,88	R\$ 542,88
		R\$ 296.899,25	R\$ 100.736,27	R\$ 105.206,11	R\$ 90.956,87	R\$ 296.899,25
			R\$ 100.736,27	R\$ 205.942,38	R\$ 296.899,25	

CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2024.07.23 09:08:26 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

LUCAS BENEVINTO DE CARVALHO:04955858317  
Assinado de forma digital por LUCAS BENEVINTO DE CARVALHO:04955858317  
 Dados: 2024.07.23 09:08:38 -03'00'

**PROPRIETÁRIO**



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			24,33600000	24,33600000
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07500000			0,07500000
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3			131,85900000	131,85900000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			0,57941100	0,57941100
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			0,57934800	0,57934800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			0,52668000	0,52668000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			0,63000000	0,63000000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,78000000	2,34000000		3,12000000
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	3,90000000	11,70000000		15,60000000
I0037	AJUDANTE	H	3,31500000	9,94500000		13,26000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	22,88100000	68,64300000		91,52400000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,97500000	2,92500000		3,90000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	6,86430000	20,59290000		27,45720000
I0108	AREIA GROSSA	M3			2,80800000	2,80800000
I0109	AREIA MEDIA	M3	22,54366500	65,21580000	29,59257600	117,35204100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	22,88100000	68,64300000		91,52400000
I0163	AÇO CA-50	KG	263,13150000	789,39450000	142,80000000	1.195,32600000
I0221	BLASTER	H			0,03407929	0,03407929
I0280	BRITA	M3	14,71569000	44,01540000		58,73109000
I0498	CARPINTEIRO	H	4,29000000	12,87000000		17,16000000
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,85800000	2,57400000		3,43200000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			0,00833910	0,00833910
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			0,11897053	0,11897053
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			0,00040237	0,00040237
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			0,63000000	0,63000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	16,74508500	50,12280000		66,86788500
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H			18,90000000	18,90000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			0,01360590	0,01360590
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			0,88049790	0,88049790
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	118,50000000		0,03407929	118,53407929
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			0,02194500	0,02194500
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			0,02194500	0,02194500
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	4,21200000			4,21200000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			0,10223788	0,10223788
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	355,50000000			355,50000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,46800000		0,99906606	1,46706606
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.584,52000000	27.799,20000000	12.842,19600000	50.225,91600000
I0860	CORDEL DETONANTE	M			0,71839152	0,71839152
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000			1,02000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M			390,00000000	390,00000000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04680000	0,14040000		0,18720000
I1530	MONTADOR	H	18,00000000			18,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000	203,32000000	93,28800000	296,63800000
I1605	PEDRISCO	M3	4,89060000	14,67180000		19,56240000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA:</b> 29/07/2024	<b>BDI:</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,31200000	0,93600000		1,24800000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000			1,02000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	9,00000000			9,00000000
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	79,56000000			79,56000000
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M			71,40000000	71,40000000
I2326	ESPOLETA	UN			0,00521413	0,00521413
I2329	ESTOPIM	M			0,03476088	0,03476088
I2391	PEDREIRO	H	107,85000000	101,90000000	595,08000000	804,83000000
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,02896740	0,02896740
I2515	FITA REFLETIVA	M2			0,80640000	0,80640000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	355,50000000		0,10223788	355,60223788
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00021067	0,00021067
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,00028967	0,00028967
I2543	SERVENTE	H	340,86000000	774,80000000	1.219,08745480	2.334,74745480
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			18,90000000	18,90000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	16,74508500	50,12280000	0,63000000	67,49788500
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			1,02141343	1,02141343
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	118,50000000		0,03407929	118,53407929
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,02194500	0,02194500
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,02194500	0,02194500
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	4,21200000			4,21200000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,46800000		0,99946843	1,46746843
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			0,31284792	0,31284792
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3.582,42056716	113,54819112	451,53787272	4.147,50663100
I2702	JUROS	H	961,65983608	21,51270576	181,17197780	1.164,34451964
I2703	MANUTENÇÃO	H	3.260,32677525	59,76141444	664,25507470	3.984,34326439
I2706	OLEO DIESEL	L	1.710,16200000		222,89005049	1.933,05205049
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	16,74508500	50,12280000		66,86788500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			0,63000000	0,63000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			0,63000000	0,63000000
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			18,90000000	18,90000000
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			18,90000000	18,90000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			0,01360590	0,01360590
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			0,02194500	0,02194500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			0,88049790	0,88049790
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			0,99946843	0,99946843
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	118,50000000		0,03407929	118,53407929
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	118,50000000		0,03407929	118,53407929
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			0,02194500	0,02194500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			0,02194500	0,02194500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			0,02194500	0,02194500
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	4,21200000			4,21200000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> <td>47,67%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,67%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,67%												
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA															
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	4,21200000			4,21200000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			0,10223788	0,10223788
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	355,50000000			355,50000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,46800000		0,99906606	1,46706606
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,46800000		0,99946843	1,46746843
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	5,62500000	16,87500000		22,50000000
I7960	GRUA	H	0,15600000	0,46800000		0,62400000
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	9,43800000	28,31400000		37,75200000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000			6,00000000

CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024  
 EDIGLEISON FREITAS DA  
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
 Dados: 2024.07.23 09:09:53 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
 Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317  
 Dados: 2024.07.23 09:11:13 -03'00'

PROPRIETÁRIO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%											
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">85,06%</td> <td style="text-align: right;">47,67%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%											
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA														
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP														



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>B</b>	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTO</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPBR (4,5 %, PENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 25,92%**

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

CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS  
DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por  
EDIGLEISON FREITAS DA  
SILVA:06318145311  
Dados: 2024.07.23 09:12:02 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE  
CARVALHO:04955858317

Assinado de forma digital por  
LUCCAS BENEVINUTO DE  
CARVALHO:04955858317  
Dados: 2024.07.23 09:12:16 -03'00'

PROPRIETÁRIO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP		



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 PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b> 29/07/2024	<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE VILA NOVA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP			



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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	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	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
Dados: 2024.07.23 09:12:29 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINTO DE CARVALHO:04955858317  
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINTO DE CARVALHO:04955858317  
Dados: 2024.07.23 09:12:40 -03'00'

PROPRIETÁRIO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICIPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.				<b>DATA :</b>	29/07/2024		<b>BDI :</b>	25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICIPIO DE ITAICABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.				<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA</b>	84,44%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAICABA-CE				<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>MES</b>	47,67%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA										
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRLIMINARES						R\$ 2.315,70	R\$ 2.915,94
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 2.315,70	R\$ 2.915,94
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 485,99	R\$ 2.315,70	R\$ 2.915,94
2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 62.484,22	R\$ 78.683,02
2.1		FORMAS						R\$ 907,68	R\$ 1.142,94
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,28	R\$ 190,49	R\$ 907,68	R\$ 1.142,94
2.2		ARMADURAS						R\$ 14.206,64	R\$ 17.892,28
2.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.093,66	R\$ 12,99	R\$ 16,36	R\$ 14.206,64	R\$ 17.892,28
2.3		CONCRETOS						R\$ 44.610,26	R\$ 56.173,37
2.3.1	C0844	CONCRETO F/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	78,05	R\$ 571,56	R\$ 719,71	R\$ 44.610,26	R\$ 56.173,37
2.4		JUNTA DE DILATAÇÃO						R\$ 2.759,64	R\$ 3.474,43
2.4.1	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	113,10	R\$ 24,40	R\$ 30,72	R\$ 2.759,64	R\$ 3.474,43
3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 26.229,34	R\$ 33.027,96
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 26.229,34	R\$ 33.027,96
3.1.1	PROPRIA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=4 "C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	PROPRIA	UND	82,00	R\$ 319,87	R\$ 402,78	R\$ 26.229,34	R\$ 33.027,96
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 538,52	R\$ 679,00
4.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 538,52	R\$ 679,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	390,23	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 538,52	R\$ 679,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 23.738,14</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 81.567,78</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 115.305,92</b>	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	008/24-CP- CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, A TRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>DATA :</b>	29/07/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS, NA LOCALIDADE DE VILA NOVA E ALTO BRITO, MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44% 85,06%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL - SDO, LOCALIDADE ALTO BRITO, ITAÍÇABA-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPEI	<b>MES</b>	47,45% 47,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA				
<b>PROCESSO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/24-CP				



**Cento e Quinze Mil Trezentos e Cinco reais e Noventa e Dois centavos**

**CANINDÉ, 23 DE JULHO DE 2024**

Assinado de forma digital por  
EDIGLEISON FREITAS DA  
SILVA:06318145311    Dados: 2024.07.23 09:12:53 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por  
LUCCAS BENEVINUTO DE  
CARVALHO:04955858317    Dados: 2024.07.23 09:13:06 -03'00'

PROPRIETÁRIO

