



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SEDE 01								45.828,21
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1.432,00
1.1.1	ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	11,37	2,95	14,32	1.432,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.636,26
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	27,84	7,15	1,85	9,00	250,56
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								464,38
1.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,64	108,38	28,09	136,47	360,28
1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,69	48,92	12,68	61,60	104,10
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								804,60
1.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,13	663,36	171,94	835,30	108,59
1.4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	77,54	20,10	97,64	187,47
1.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,25	11,96	3,10	15,06	229,67
1.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	533,00	138,15	671,15	214,77
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32	159,08	41,23	200,31	64,10
1.5	COBERTURA								32.966,17
1.5.1	COMP01	ESTRUTURA DE SUPORTE E COBERTURA	Composições Próprias	M2	29,23	252,63	65,48	318,11	9.298,36
1.5.2	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	27,30	547,42	141,89	689,31	18.818,16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3	COMP02	FECHAMENTO EM MADEIRA	Composições Próprias	M	159,60	19,88	5,15	25,03	3.994,79
1.5.4	COMP04	ASSENTO DE BANCO EM MADEIRA	Composições Próprias	M	13,68	49,63	12,86	62,49	854,86
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>178,44</b>
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,28	7,42	1,92	9,34	39,98
1.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,28	25,69	6,66	32,35	138,46
<b>1.7</b>	<b>PISOS</b>								<b>4.736,07</b>
1.7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	22,00	48,00	12,44	60,44	1.329,68
1.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	646,46	167,56	814,02	1.717,58
1.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	26,40	50,80	13,17	63,97	1.688,81
<b>1.8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>74,43</b>
1.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4,28	13,81	3,58	17,39	74,43
<b>1.9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>54,06</b>
1.9.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	0,18	238,53	61,83	300,36	54,06
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.481,80</b>
1.10.1	COMP03	TOTEM	Composições Próprias	M2	3,34	816,95	211,75	1.028,70	3.435,86
1.10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	26,40	1,38	0,36	1,74	45,94
<b>2</b>	<b>SEDE 02</b>								<b>45.828,21</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>1.432,00</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.1	ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	11,37	2,95	14,32	1.432,00
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.636,26</b>
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
2.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	27,84	7,15	1,85	9,00	250,56
<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>464,38</b>
2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,64	108,38	28,09	136,47	360,28
2.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,69	48,92	12,68	61,60	104,10
<b>2.4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>804,60</b>
2.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,13	663,36	171,94	835,30	108,59
2.4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	77,54	20,10	97,64	187,47
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,25	11,96	3,10	15,06	229,67
2.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	533,00	138,15	671,15	214,77
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32	159,08	41,23	200,31	64,10
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>32.966,17</b>
2.5.1	COMP01	ESTRUTURA DE SUPORTE E COBERTURA	Composições Próprias	M2	29,23	252,63	65,48	318,11	9.298,36
2.5.2	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	27,30	547,42	141,89	689,31	18.818,16
2.5.3	COMP02	FECHAMENTO EM MADEIRA	Composições Próprias	M	159,60	19,88	5,15	25,03	3.994,79
2.5.4	COMP04	ASSENTO DE BANCO EM MADEIRA	Composições Próprias	M	13,68	49,63	12,86	62,49	854,86



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>178,44</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,28	7,42	1,92	9,34	39,98
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,28	25,69	6,66	32,35	138,46
<b>2.7</b>	<b>PISOS</b>								<b>4.736,07</b>
2.7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	22,00	48,00	12,44	60,44	1.329,68
2.7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,11	646,46	167,56	814,02	1.717,58
2.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	26,40	50,80	13,17	63,97	1.688,81
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>74,43</b>
2.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4,28	13,81	3,58	17,39	74,43
<b>2.9</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>54,06</b>
2.9.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	0,18	238,53	61,83	300,36	54,06
<b>2.10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.481,80</b>
2.10.1	COMP03	TOTEM	Composições Próprias	M2	3,34	816,95	211,75	1.028,70	3.435,86
2.10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	26,40	1,38	0,36	1,74	45,94
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>72.789,94</b>	
<b>VALOR BDI:</b>								<b>18.866,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>91.656,42</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

Noventa e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

\_\_\_\_\_  
Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SEDE 01	45.828,21	50,00	
2	SEDE 02	45.828,21	50,00	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>72.789,94</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>18.866,48</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>91.656,42</b>	

**Noventa e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos**

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	DATA :	06/06/2024	BDI :
LOCAL:	SEDE - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 91.656,42					

## 1. SEDE 01

### 1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

#### 1.1.1. ADM001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

		QUANT	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT	100,00	100,00
			100,00

### 1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		C	H	QTD
PLACA PADRÃO MUNICIPAL	C*H	3,00	2,00	6,00
				6,00

#### 1.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA	C*L	5,80	4,80	27,84
				27,84

### 1.3. MOVIMENTO DE TERRA

#### 1.3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		A	H	QTD
ATERRO	A*H	26,40	0,10	2,64
				2,64

#### 1.3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
SAPATAS (ESTRUTURA METÁLICA)	C*L*H*QUANT	0,80	0,60	0,90	2,00	0,86
SAPATA (TOTEM)	C*L*H*QUANT	0,70	0,60	0,90	1,00	0,38
BASE DO BANCO	C*L*H*QUANT	0,60	0,30	0,40	2,00	0,14
FLOREIRA	C*L*H*QUANT	2,60	0,30	0,40	1,00	0,31
						1,69

### 1.4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

#### 1.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
BANCO	C*L*H*QUANT	0,50	0,20	0,20	4,00	0,08
FLOREIRA	C*L*H*QUANT	2,50	0,10	0,20	1,00	0,05
						0,13

#### 1.4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		C	L	NL	QUANT	QTD
SAPATAS (ESTRUTURA)	C*L*NL*QUANT	0,80	0,40	2,00	2,00	1,28
SAPATA (TOTEM)	C*L*NL*QUANT	0,40	0,40	4,00	1,00	0,64
						1,92



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE - ITAPAJÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 91.656,42				

### 1.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		C	NB	M	QUANT	QTD
SAPATAS (ESTRUTURA)	C*NB*M*QUANT	2,10	5,00	0,62	2,00	13,02
SAPATA (TOTEM)	C*NB*M*QUANT	1,20	3,00	0,62	1,00	2,23
						15,25

### 1.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
SAPATAS (ESTRUTURA)	C*L*H*QUANT	0,80	0,40	0,40	2,00	0,26
SAPATA (TOTEM)	C*L*H*QUANT	0,40	0,40	0,40	1,00	0,06
						0,32

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

			QTD
CONFORME VOLUME DE CONCRETO	[1.4.4]	0,32	0,32
			0,32

## 1.5. COBERTURA

### 1.5.1. COMP01 ESTRUTURA DE SUPORTE E COBERTURA (M2)

		C	L	QUANT	QTD
COBERTURA	C*L*QUANT	5,69	4,79	1,00	27,26
PILARES	C*L*QUANT	2,46	0,20	4,00	1,97
					29,23

### 1.5.2. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

		C	L	QTD
CHAPA DE POLICARBONATO	C*L	5,70	4,79	27,30
				27,30

### 1.5.3. COMP02 FECHAMENTO EM MADEIRA (M)

		C	H	QUANT	QTD
FECHAMENTO DOS FUNDOS	C*H*QUANT	5,70	2,00	14,00	159,60
					159,60

### 1.5.4. COMP04 ASSENTO DE BANCO EM MADEIRA (M)

		C	NB	QUANT	QTD
ASSENTO DO BANCO	C*NB*QUANT	2,28	3,00	2,00	13,68
					13,68

## 1.6. REVESTIMENTOS

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

		C	H	QUANT	QTD
BANCO	C*H*QUANT	1,40	0,50	4,00	2,80
JARDIM	C*H*QUANT	2,00	0,60	1,00	1,20
TOTEM	C*H*QUANT	1,40	0,20	1,00	0,28
					4,28

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	<b>VERSÃO</b>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
		028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		Composição	84,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%
			0,00%

1.6.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

		C	QTD
CONFORME ÁREA DE CHAPISCO	[1.6.1]	4,28	4,28
			4,28

1.7. PISOS

1.7.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		C	QTD
BANQUETA/MEIO FIO	C	22,00	22,00
			22,00

1.7.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		C	L	H	QTD
PISO	C*L*H	8,00	3,30	0,08	2,11
					2,11

1.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	3,30	26,40
				26,40

1.8. PINTURA

1.8.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		C	QTD
CONFORME ÁREA DE REBOCO	[1.6.2]	4,28	4,28
			4,28

1.9. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

1.9.1. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

		C	L	QTD
ÁREA VERDE	C*L	0,60	0,30	0,18
				0,18

1.10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.10.1. COMP03 TOTEM (M2)

		C	L	QUANT	QTD
FRONTAL	C*L*QUANT	1,60	0,75	2,00	2,40
LATERAL	C*L*QUANT	1,60	0,20	2,00	0,64
SUPERIOR E INFERIOR	C*L*QUANT	0,75	0,20	2,00	0,30
					3,34

1.10.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QTD
LIMPEZA DO LOCAL	C*L	8,00	3,30	26,40
				26,40

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS		DATA : 06/06/2024		BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	MES	0,00% 0,00%	
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 91.656,42					

## 2. SEDE 02

### 2.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

#### 2.1.1. ADM001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

		QUANT	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT	100,00	100,00
			100,00

### 2.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		C	H	QTD
PLACA PADRÃO MUNICIPAL	C*H	3,00	2,00	6,00
				6,00

#### 2.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA	C*L	5,80	4,80	27,84
				27,84

### 2.3. MOVIMENTO DE TERRA

#### 2.3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		A	H	QTD
ATERRO	A*H	26,40	0,10	2,64
				2,64

#### 2.3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
SAPATAS (ESTRUTURA METÁLICA)	C*L*H*QUANT	0,80	0,60	0,90	2,00	0,86
SAPATA (TOTEM)	C*L*H*QUANT	0,70	0,60	0,90	1,00	0,38
BASE DO BANCO	C*L*H*QUANT	0,60	0,30	0,40	2,00	0,14
FLOREIRA	C*L*H*QUANT	2,60	0,30	0,40	1,00	0,31
						1,69

### 2.4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

#### 2.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
BANCO	C*L*H*QUANT	0,50	0,20	0,20	4,00	0,08
FLOREIRA	C*L*H*QUANT	2,50	0,10	0,20	1,00	0,05
						0,13

#### 2.4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		C	L	NL	QUANT	QTD
SAPATAS (ESTRUTURA)	C*L*NL*QUANT	0,80	0,40	2,00	2,00	1,28
SAPATA (TOTEM)	C*L*NL*QUANT	0,40	0,40	4,00	1,00	0,64
						1,92

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 91.656,42				

### 2.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		C	NB	M	QUANT	QTD
SAPATAS (ESTRUTURA)	C*NB*M*QUANT	2,10	5,00	0,62	2,00	13,02
SAPATA (TOTEM)	C*NB*M*QUANT	1,20	3,00	0,62	1,00	2,23
						15,25

### 2.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	L	H	QUANT	QTD
SAPATAS (ESTRUTURA)	C*L*H*QUANT	0,80	0,40	0,40	2,00	0,26
SAPATA (TOTEM)	C*L*H*QUANT	0,40	0,40	0,40	1,00	0,06
						0,32

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

			QTD
CONFORME VOLUME DE CONCRETO	[2.4.4]	0,32	0,32
			0,32

## 2.5. COBERTURA

### 2.5.1. COMP01 ESTRUTURA DE SUPORTE E COBERTURA (M2)

		C	L	QUANT	QTD
COBERTURA	C*L*QUANT	5,69	4,79	1,00	27,26
PILARES	C*L*QUANT	2,46	0,20	4,00	1,97
					29,23

### 2.5.2. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

		C	L	QTD
CHAPA DE POLICARBONATO	C*L	5,70	4,79	27,30
				27,30

### 2.5.3. COMP02 FECHAMENTO EM MADEIRA (M)

		C	H	QUANT	QTD
FECHAMENTO DOS FUNDOS	C*H*QUANT	5,70	2,00	14,00	159,60
					159,60

### 2.5.4. COMP04 ASSENTO DE BANCO EM MADEIRA (M)

		C	NB	QUANT	QTD
ASSENTO DO BANCO	C*NB*QUANT	2,28	3,00	2,00	13,68
					13,68

## 2.6. REVESTIMENTOS

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

		C	H	QUANT	QTD
BANCO	C*H*QUANT	1,40	0,50	4,00	2,80
JARDIM	C*H*QUANT	2,00	0,60	1,00	1,20
TOTEM	C*H*QUANT	1,40	0,20	1,00	0,28
					4,28

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 91.656,42				

## 2.6.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CHAPISCO	[2.6.1]	4,28	4,28
			4,28

## 2.7. PISOS

### 2.7.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		C	QTD
BANQUETA/MEIO FIO	C	22,00	22,00
			22,00

### 2.7.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		C	L	H	QTD
PISO	C*L*H	8,00	3,30	0,08	2,11
					2,11

### 2.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

		C	L	QTD
PISO	C*L	8,00	3,30	26,40
				26,40

## 2.8. PINTURA

### 2.8.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE REBOCO	[2.6.2]	4,28	4,28
			4,28

## 2.9. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

### 2.9.1. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

		C	L	QTD
ÁREA VERDE	C*L	0,60	0,30	0,18
				0,18

## 2.10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

### 2.10.1. COMP03 TOTEM (M2)

		C	L	QUANT	QTD
FRONTAL	C*L*QUANT	1,60	0,75	2,00	2,40
LATERAL	C*L*QUANT	1,60	0,20	2,00	0,64
SUPERIOR E INFERIOR	C*L*QUANT	0,75	0,20	2,00	0,30
					3,34

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

		C	L	QTD
LIMPEZA DO LOCAL	C*L	8,00	3,30	26,40
				26,40

---

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 91.656,42				

### 1.1.1. ADM001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,10000000	6.171,03	617,10
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,03000000	17.326,01	519,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>1.136,88</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>1.136,8800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>100,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>11,3688</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>11,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>				<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
<b>TOTAL Material:</b>					<b>146,4941</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,41</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>47,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>230,95</b>

### 1.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6120</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,5406</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	<b>VERSÃO:</b>	Composição	PROPRIA
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	<b>HORA:</b>	84,44%	47,48%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42	<b>MES:</b>	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,00</b>

### 1.3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820

<b>VALOR:</b>	<b>108,38</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>28,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,47</b>

### 1.3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190

<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,60</b>

### 1.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					124,5500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,3800	163,6140
TOTAL Serviço:					163,6140

<b>VALOR:</b>	<b>663,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>171,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>835,30</b>

### 1.4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS		<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b> SEDE - ITAPAJÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b> 1.0UN		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 91.656,42					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,4500	3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2000	2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0500	3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
<b>TOTAL Material:</b>						21,3050

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						56,2380
<b>VALOR:</b>						<b>77,54</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,64</b>

### 1.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
<b>TOTAL Material:</b>					8,4956	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,4608
<b>VALOR:</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,06</b>

### 1.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					17,9785	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
<b>TOTAL Material:</b>					404,2635	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						110,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

<b>VALOR:</b>	<b>533,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>138,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>671,15</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800

  

<b>VALOR:</b>	<b>159,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>41,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>200,31</b>

### 1.5.1. COMP01 ESTRUTURA DE SUPORTE E COBERTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	19,22000000	11,86	227,95
TOTAL Material:						227,95

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25200000	19,10	4,81
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35280000	24,16	8,52
TOTAL Mão de Obra:						13,33

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL Serviço:						11,35

  

<b>VALOR:</b>	<b>252,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>65,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>318,11</b>

### 1.5.2. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	481,6900	505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	4,2100	9,6830
TOTAL Material:						515,4575

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
TOTAL Mão de Obra:						31,9650

  

<b>VALOR:</b>	<b>547,42</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>141,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>689,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

### 1.5.3. COMP02 FECHAMENTO EM MADEIRA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL Material:						8,64
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	24,16	2,90
TOTAL Mão de Obra:						4,43
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,60000000	11,35	6,81
TOTAL Serviço:						6,81
<b>VALOR:</b>						<b>19,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,03</b>

### 1.5.4. COMP04 ASSENTO DE BANCO EM MADEIRA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,84	34,84
TOTAL Material:						34,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
TOTAL Mão de Obra:						3,95
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,44000000	24,64	10,84
TOTAL Serviço:						10,84
<b>VALOR:</b>						<b>49,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,49</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2351



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	DATA : 06/06/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	SEDE - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN			0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 91.656,42				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,42
VALOR BDI (25.92%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,34

### 1.6.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8800	0,7304
TOTAL Material:					1,2402	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	18,4600	12,3682
TOTAL Mão de Obra:						24,4482
VALOR:						25,69
VALOR BDI (25.92%):						6,66
VALOR COM BDI:						32,35

### 1.7.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,9900	0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	454,4500	0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,2900	30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,8100	0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:					33,3694	
VALOR:					48,00	
VALOR BDI (25.92%):					12,44	
VALOR COM BDI:					60,44	

### 1.7.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS		<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b> SEDE - ITAPAJÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b> 1.0UN		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 91.656,42					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,5800	58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:						302,7778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:						343,6800
<b>VALOR:</b>						<b>646,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>167,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>814,02</b>

### 1.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
TOTAL Material:						5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:						45,3890
<b>VALOR:</b>						<b>50,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,97</b>

### 1.8.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,4700	1,3857
TOTAL Material:						2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						11,0680
<b>VALOR:</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,39</b>

### 1.9.1. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	7,7300	231,9000
TOTAL Material:						231,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	20,8600	6,6335
TOTAL Mão de Obra:						6,6335

<b>VALOR:</b>	<b>238,53</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>61,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>300,36</b>

### 1.10.1. COMP03 TOTEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,00000000	481,69	481,69
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	5,20000000	50,53	262,76
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,93600000	28,81	26,97
TOTAL Material:						771,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
TOTAL Mão de Obra:						3,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,93600000	44,42	41,58
TOTAL Serviço:						41,58
<b>VALOR:</b>						<b>816,95</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>211,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.028,70</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,74</b>

### 2.1.1. ADM001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,10000000	6.171,03	617,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,03000000	17.326,01	519,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42					

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>1.136,88</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	1.136,8800
<b>Produção da Equipe:</b>	100,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	11,3688
<b>Custo Direto Total:</b>	11,37
<b>VALOR:</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>146,4941</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,41</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>47,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>230,95</b>

### 2.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6120</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,5406</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,00</b>

### 2.3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS		<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b> SEDE - ITAPAJÉ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b> 1.0UN		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 91.656,42					

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
					TOTAL Material:	77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820
					<b>VALOR:</b>	<b>108,38</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>28,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,47</b>

### 2.3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190
					<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,60</b>

### 2.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
					TOTAL Material:	124,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,3800	163,6140
					TOTAL Serviço:	163,6140
					<b>VALOR:</b>	<b>663,36</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>171,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>835,30</b>

### 2.4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,4500	3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2000	2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0500	3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
					TOTAL Material:	21,3050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,2380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,54</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,64</b>

### 2.4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4956</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,4608</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,06</b>

### 2.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>17,9785</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	21,0045
<b>TOTAL Material:</b>					<b>404,2635</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>110,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>533,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>138,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>671,15</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	48,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800
					<b>VALOR:</b>	<b>159,08</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>41,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>200,31</b>

### 2.5.1. COMP01 ESTRUTURA DE SUPORTE E COBERTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	19,22000000	11,86	227,95
					TOTAL Material:	227,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25200000	19,10	4,81
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35280000	24,16	8,52
					TOTAL Mão de Obra:	13,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00000000	11,35	11,35
					TOTAL Serviço:	11,35
					<b>VALOR:</b>	<b>252,63</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>65,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>318,11</b>

### 2.5.2. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	481,6900	505,7745
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	4,2100	9,6830
					TOTAL Material:	515,4575
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	31,9650
					<b>VALOR:</b>	<b>547,42</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>141,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>689,31</b>

### 2.5.3. COMP02 FECHAMENTO EM MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	8,64	8,64
					TOTAL Material:	8,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	24,16	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	4,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,60000000	11,35	6,81
					TOTAL Serviço:	6,81

<b>VALOR:</b>	<b>19,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,03</b>

### 2.5.4. COMP04 ASSENTO DE BANCO EM MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,84	34,84
					TOTAL Material:	34,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
					TOTAL Mão de Obra:	3,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,44000000	24,64	10,84
					TOTAL Serviço:	10,84

<b>VALOR:</b>	<b>49,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
					TOTAL Material:	2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,1850

<b>VALOR:</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,34</b>

### 2.6.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8800	0,7304
TOTAL Material:						1,2402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	18,4600	12,3682
TOTAL Mão de Obra:						24,4482

<b>VALOR:</b>	<b>25,69</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,35</b>

### 2.7.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,9900	0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	454,4500	0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,2900	30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,8100	0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						33,3694

<b>VALOR:</b>	<b>48,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,44</b>

### 2.7.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,5800	58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:						302,7778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:						343,6800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

<b>VALOR:</b>	<b>646,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>167,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>814,02</b>

### 2.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
TOTAL Material:					5,4120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:					45,3890	

<b>VALOR:</b>	<b>50,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,97</b>

### 2.8.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,4700	1,3857
TOTAL Material:					2,7423	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:					11,0680	

<b>VALOR:</b>	<b>13,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,39</b>

### 2.9.1. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	7,7300	231,9000
TOTAL Material:					231,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	20,8600	6,6335
TOTAL Mão de Obra:					6,6335	

<b>VALOR:</b>	<b>238,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>61,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>300,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

### 2.10.1. COMP03 TOTEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,00000000	481,69	481,69
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	5,20000000	50,53	262,76
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,93600000	28,81	26,97
TOTAL Material:						771,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
TOTAL Mão de Obra:						3,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,93600000	44,42	41,58
TOTAL Serviço:						41,58

<b>VALOR:</b>	<b>816,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>211,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.028,70</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845

<b>VALOR:</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,74</b>

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	54,60	689,31	37.636,33	41,06	41,06	A
COMP01	ESTRUTURA DE SUPORTE E COBERTURA	Composiçãoe	Serviço	M2	58,46	318,11	18.596,71	20,29	61,35	B
COMP02	FECHAMENTO EM MADEIRA	Composiçãoe	Serviço	M	319,20	25,03	7.989,58	8,72	70,07	B
COMP03	TOTEM	Composiçãoe	Serviço	M2	6,68	1.028,70	6.871,72	7,50	77,57	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	4,22	814,02	3.435,16	3,75	81,31	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	52,80	63,97	3.377,62	3,69	85,00	C
ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composiçãoe	Serviço	%	200,00	14,32	2.864,00	3,12	88,12	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	230,95	2.771,40	3,02	91,15	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	44,00	60,44	2.659,36	2,90	94,05	C
COMP04	ASSENTO DE BANCO EM MADEIRA	Composiçãoe	Serviço	M	27,36	62,49	1.709,73	1,87	95,91	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,28	136,47	720,56	0,79	96,70	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	55,68	9,00	501,12	0,55	97,25	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	30,50	15,06	459,33	0,50	97,75	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,64	671,15	429,54	0,47	98,22	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	3,84	97,64	374,94	0,41	98,63	C
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	8,56	32,35	276,92	0,30	98,93	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	0,26	835,30	217,18	0,24	99,17	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,38	61,60	208,21	0,23	99,39	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	8,56	17,39	148,86	0,16	99,55	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,64	200,31	128,20	0,14	99,69	C
C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	0,36	300,36	108,13	0,12	99,81	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	52,80	1,74	91,87	0,10	99,91	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	8,56	9,34	79,95	0,09	100,00	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

**Subtotal até 100,00%** 91.656,42  
**Outros** 0,00  
**Valor total do Orçamento** 91.656,42

\_\_\_\_\_  
Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	Material	M2	64,01	481,69	30.832,98	42,36	33,64	A
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	1.123,60	11,86	13.325,91	18,31	48,18	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	302,96	18,46	5.592,61	7,68	54,28	B
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	Material	M	319,20	8,64	2.757,89	3,79	57,29	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,00	24,16	2.077,74	2,85	59,56	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	58,92	31,88	1.878,47	2,58	61,61	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	34,74	50,53	1.755,21	2,41	63,52	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,24	24,16	1.503,78	2,07	65,16	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.923,49	0,71	1.365,68	1,88	66,65	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,27	24,16	1.287,01	1,77	68,06	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,20	6.171,03	1.234,21	1,70	69,40	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,08	24,16	1.137,52	1,56	70,64	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,06	17.326,01	1.039,56	1,43	71,78	B
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	Material	M	27,36	34,84	953,22	1,31	72,82	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	56,23	16,09	904,70	1,24	73,80	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,43	19,10	542,94	0,75	74,40	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,72	19,10	529,54	0,73	74,97	B
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	Material	M	125,58	4,21	528,69	0,73	75,55	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	39,03	477,73	0,66	76,07	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	4,11	100,50	412,70	0,57	76,52	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	5,81	70,00	406,56	0,56	76,97	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	4,66	83,58	389,53	0,54	77,39	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,27	19,10	291,59	0,40	77,71	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	35,08	7,10	249,03	0,34	77,98	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	7,00	28,81	201,75	0,28	78,20	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	8,92	20,29	180,96	0,25	78,40	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	70,62	2,14	151,13	0,21	78,56	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,99	19,10	95,35	0,13	78,67	B
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	10,80	7,73	83,48	0,11	78,76	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,44	24,16	58,95	0,08	78,82	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	3,84	12,77	49,04	0,07	78,88	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,44	19,10	46,60	0,06	78,93	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,95	21,29	41,58	0,06	78,97	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	34,80	1,00	34,80	0,05	79,01	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	6,66	4,99	33,22	0,05	79,05	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	32,54	1,00	32,54	0,04	79,08	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	61,10	0,53	32,38	0,04	79,12	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	15,99	28,78	0,04	79,15	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	1,56	16,18	25,32	0,03	79,18	B
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,11	21,73	24,20	0,03	79,20	B
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,50112	36,64	18,36	0,03	79,22	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,13376	100,50	13,44	0,02	79,24	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0005002624	26.583,00	13,30	0,02	79,25	B
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,54	8,45	12,98	0,02	79,27	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,742889664	16,06	11,93	0,02	79,28	B
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	2,65	4,47	11,86	0,02	79,29	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1,92	6,05	11,62	0,02	79,31	B
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	1,63	7,14	11,61	0,02	79,32	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	11,59	1,00	11,59	0,02	79,33	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,66816	17,00	11,36	0,02	79,34	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	1,71	6,01	10,25	0,01	79,35	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,61	16,53	10,08	0,01	79,37	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,576	14,20	8,18	0,01	79,37	B
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	7,10	0,88	6,25	0,01	79,38	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,242774399999 99997572256	21,29	5,17	0,01	79,39	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	3,30	1,47	4,85	0,01	79,39	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	4,82	0,70	3,37	0,00	79,40	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,096110504928 98905882656	28,81	2,77	0,00	79,40	B
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,11448	20,86	2,39	0,00	79,40	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,080924799999 99999190752	23,93	1,94	0,00	79,40	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,080924799999 99999190752	21,29	1,72	0,00	79,41	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,052110666666 6667083552	28,81	1,50	0,00	79,41	B
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	8,71	0,16	1,39	0,00	79,41	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,06878608	18,67	1,28	0,00	79,41	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,052110666666 6667083552	21,29	1,11	0,00	79,41	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,034759838262 32232978432	28,81	1,00	0,00	79,41	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,082543296	7,25	0,60	0,00	79,41	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,017600000000 0000088	28,81	0,51	0,00	79,41	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0006878608	729,07	0,50	0,00	79,41	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,008800000000 0000044	32,80	0,29	0,00	79,41	B
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,009240000000 00000462	28,81	0,27	0,00	79,41	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,008800000000 0000044	24,51	0,22	0,00	79,41	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b>	06/06/2024	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0123814944	7,40	0,09	0,00	79,41	B

**Subtotal até 79,41%** 72.788,66  
**Outros** 18.867,76  
**Valor total do Orçamento** 91.656,42

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA : 06/06/2024</b>		<b>BDI : 25,92%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SEDE 01	45.828,21	100,00 %	100,00 %
			45.828,21	45.828,21
2	SEDE 02	45.828,21	100,00 %	100,00 %
			45.828,21	45.828,21
		91.656,42	91.656,42	91.656,42
		91.656,42	91.656,42	91.656,42

\_\_\_\_\_  
 Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 340546



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024	<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA MOTOTÁXIS	<b>DATA :</b> 06/06/2024	<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE - ITAPAJÉ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 91.656,42				

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**

Gustavo Wilker F. C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA CE 340546