

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE



**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.**



Governo Municipal  
**Baturité**  
O FUTURO É AGORA

**ZONA RURAL - BATURITÉ/CE**



Governo Municipal  
**Baturité**  
O FUTURO É AGORA

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.**

**ZONA RURAL - BATURITÉ/CE**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA-OLHO D'ÁGUA	DATA : 30/09/2021	BDI : 25,53%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA-OLHO D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						4.218,78
1.1	ADM..O	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1 406,26	4.218,78
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.355,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	168,00	3,26	43,68
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	3,36	360,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	1,23	922,50
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	500,00	3,24	120,00
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						3.279,24
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLC DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	41,16	7,44	306,23
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,50	22,52	1.655,22
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P..N	SEINFRA	M3	336,00	3,58	1.202,88
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPC	SEINFRA	M2	67,20	1,71	114,91
4	<b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURAL</b>						50.487,80
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	79,80	441,59	35.238,88
4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	168,00	58,56	9.838,08
4.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	39,90	135,61	5.410,84
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						19.348,05
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	168,00	36,65	6.157,20
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	168,00	23,36	3.924,48
5.3	C0842	CONCRETO PAV/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,80	416,73	7.001,06
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,80	134,84	2.265,31
6	<b>OBRAS DE ARTES E CORRENTES</b>						5.396,04
6.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	36,00	149,89	5.396,04
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						6.895,74
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LN	30,00	168,93	5.067,90
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	168,00	10,88	1.827,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>23.482,66</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>91.980,65</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>115.463,31</b>	

CREA-CE Nº 552407  
Antonio Claudino de Sousa Barbosa  
CREA-CE Nº 552407



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA :	30/09/2021	BDI :	25,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃ	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4.218,76	3,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.355,00	2,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.279,24	2,84
4	FUNDAÇÃO/ESTRUTURAL	50.487,80	43,73
5	PAVIMENTAÇÃO	19.348,05	16,76
6	OBRAS DE ARTES E CORRENTES	5.396,04	4,67
7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.895,74	5,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.482,66	20,34
		VALOR BDI TOTAL:	23.482,66 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	91.980,66
		VALOR TOTAL:	115.463,31

Antônio Cláudio de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



Governo Municipal  
**Baturité**  
O FUTURO É AGORA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.**

**ZONA RURAL - BATURITÉ/CE**

**CRONOGRAMA**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA :	30/09/2021	BDI :	25,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%
					REF. 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4.218,78	33,30%	33,30%	33,40%	100,00%
			1.404,85	1.404,85	1.409,08	4.218,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.355,00	100,00%			100,00%
			2.355,00			2.355,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.279,24	50,00%	50,00%		100,00%
			1.639,62	1.639,62		3.279,24
4	FUNDAÇÃO/ESTRUTURAL	50.487,80	50,00%	50,00%		100,00%
			25.243,90	25.243,90		50.487,80
5	PAVIMENTAÇÃO	19.348,05		50,00%	50,00%	100,00%
				9.674,03	9.674,02	19.348,05
6	OBRAS DE ARTES E CORRENTES	5.396,04			100,00%	100,00%
					5.396,04	5.396,04
7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.895,74			100,00%	100,00%
					6.895,74	6.895,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.482,66	33,32%	41,27%	25,41%	100,00%
			7.324,42	9.691,29	5.966,95	23.482,66
		115.463,31	38.467,79	47.553,69	29.341,83	115.463,31
			38.467,79	86.121,48	115.463,31	

Antonio Claudney de Sousa Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 352407



Governo Municipal  
**Baturité**  
O FUTURO É AGORA


**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.**

**ZONA RURAL - BATURITÉ/CE**



**SEM PRECISO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA : 30/09/2021	BDI : 25,53%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			82,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

### 1.1. COMP-86142112 - ADIMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

		QTD
	3	3,00000000
		3,00

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
PLACA	3*2	6,00000000
		6,00

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

		QTD
	4*42	168,00000000
		168,00

### 2.3. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

		QTD
AREA AO REDOR	20*50	1.000,00000000
		1.000,00

### 2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		QTD
	50*10*1.5	750,00000000
		750,00

### 2.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

		QTD
	10*50	500,00000000
		500,00

### 3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

		QTD
ESCAVAÇÃO P/ FUNDAÇÃO	(0.70*2*0.70)*2	41,16000000
		41,16

### 3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

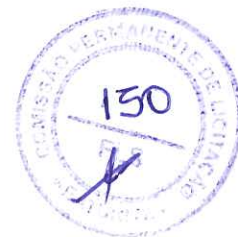
		QTD
ATERRO	73,50	73,50000000
		73,50

### 3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

		QTD
COMPACTAÇÃO	42*4*2	336,00000000
		336,00

### 3.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

		QTD
	42*4*C,40	67,20000000
		67,20



Antonia Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheira Civil  
CREA-CE Nº 352407



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

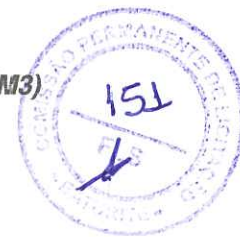


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA : 30/09/2022*	BDI : 25,53%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,09%
					REF. 05/2021

	QTD
	67,20

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

	QTD
FUNDAÇÃO (1,90*0.50*42)*2	79,80000000
	79,80



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

	QTD
TELA 4*42	168,00000000
	168,00

### 4.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

	QTD
(1,90*0.50*42)	39,90000000
	39,90

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

	QTD
PAVIMENTAÇÃO 42*4	168,00000000
	168,00

### 5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

	QTD
42*4	168,00000000
	168,00

### 5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	QTD
42*4*0,10	16,80000000
	16,80

### 6.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

	QTD
PASSAGEM DE AGUA (NUMERO DE BURACOS X NUMERO DE MANILHAS) 9*4	36,00000000
	36,00

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

	QTD
METROS X LARGURA (30/2)*2	30,00000000
	30,00

### 7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	QTD
42*4	168,00000000
	168,00

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA - CE Nº 352407



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.**

**ZONA RURAL - BATURITÉ/CE**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA : 30/09/2021	BDI : 25,53%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



### 1.1. ADM..O - ADIMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,06300000	5.868,92	487,12
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,05000000	18.382,82	919,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.406,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.406,26</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35.5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	N	4,50000000	12.6100	56,7450
11725	PREGO 5X15 (1.1/4" x 3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15.5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75.0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0.6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1.3612	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0791</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16.7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24.8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30.3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

### 2.3. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75.8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239.2961	0,3165
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3165</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15.5500	0,0411
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0411</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA : 30/09/2022	BDI : 25,53%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>#ORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.: COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>1,00%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	#ORA	MES	REF.	SEINFRA	027.: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,06%	
FONTES	VERSÃO	#ORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,06%														
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																



### 2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,23</b>

### 2.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00088183	239,2961	0,2110
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,2110</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0274</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>

### 3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	104,1164	5,7264
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,7264</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,7105</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,44</b>

### 3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	134,8400	4,7194
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,1952</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,52</b>

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407

### 3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0610	SEINFRA	H	0,00271111	55,8815	0,1515
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,53%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00733333	170,9808	0,2964
I0739	GRADE DE DISCOS (CHF)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	57,4393	0,3594
TOTAL - EQUIPAMENTO:						3,2333

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	
VALOR:					3,58	

### 3.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	42,1649	0,4638
TOTAL - EQUIPAMENTO:					0,4638	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2440	
VALOR:					1,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:					75,9690	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL SERVICO:					152,9220	
VALOR:					441,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4220

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA : 30/09/2021	BDI : 25,53%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>#ORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>1,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	#ORA	MES	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,00%	REF: 05/2021 156 A
SEINFRA	VERSÃO	#ORA	MES												
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,00%												
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ														

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5131</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,56</b>

### 4.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	29,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>59,6450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,0600	75,9690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,9690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,61</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓR A HF 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01300000	83,9284	0,8393
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0435</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	29,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352407

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,65</b>

### 5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	29,7700	0,4154
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>1,0862</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	0,01300000	19,0500	0,1005
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIC= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,33000000	2,5300	22,1759
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,2764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,36</b>

### 5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	327 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	HORA:	83,85%	DIAS:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

157

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3106	15,9299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9299</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,6000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,30000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>307,4977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>416,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

### 6.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	95,3279	2,5739
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,5739</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,0460</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	67,5000	0,3308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,5600	1,0864
12186	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,22000000	117,5000	119,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,2672</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,89</b>

Antonio Claudney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 52 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,9145	41,8115
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>41,8115</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,53%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.º COM DESIGNAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	57,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ										



TOTAL MAO DE OBRA: 25,9350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5100	19,0200
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,2300	75,2300
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01520000	273,1100	5,2437
TOTAL MATERIAL:						99,4937

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	337,0800	1,6854
TOTAL SERVIÇO:						1,6854

VALOR: 168,93

## 7.2.1.1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR: 10,88

Antonio Claudinei de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 352407



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA	30/09/2021			BDI : 25,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	C27 1 COM DESONERAÇÃ	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### ADM..O - ADIMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08300000	5.868,92	487,12
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,05000000	18.382,82	919,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1.406,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.406,26</b>

*Antonic Claudiney de Sousa Barrosa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352407



Governo Municipal  
**Baturité**  
O FUTURO É AGORA

**ENCARGOS SOCIAIS**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.**

**ZONA RURAL - BATURITÉ/CE**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA : 30/09/2021	BDI : 25,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	327.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Incenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo E	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Antonio Claudinei de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



Governo Municipal  
**Baturité**  
O FUTURO É AGORA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.**

**ZONA RURAL - BATURITÉ/CE**

**B.D.I.**

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	DATA : 30/09/2021*	BDI : 25,53%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CANDEIA OLHO D'ÁGUA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,32
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,52</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	7,18
<b>TOTAL</b>		<b>7,78</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>



**BDI = 25,53%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Antonio Claudinei de Sousa Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352407



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20220959459**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0619820683

Registro: 352407CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08

**PRAÇA MATRIZ**

Nº: S/N

Complemento: **PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS - CENTRO** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BATURITÉ**

UF: **CE**

CEP: **62760000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ESTRADA CANDEIA OLHO D'ÁGUA**

Nº: S/N

Complemento: **PASSAGEM DO RIO - VALE DOS CANDEIAS**

Bairro: **CANDEIA OLHO D'ÁGUA**

Cidade: **BATURITÉ**

UF: **CE**

CEP: **62760000**

Data de Início: **08/03/2022**

Previsão de término: **08/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.238451, -38.864494**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

550,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

550,00

m2

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

550,00

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO CANDEIA OLHO D'ÁGUA.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA - CPF: 072.278.693-00

*Olavo da Costa Moreira*

*Sec. do Desenv. Urbano*

*e Infraestrutura*

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CNPJ: 07.387.343/0001-08

Local

data

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registração em: **30/03/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215257906**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yc8bD  
Impresso em: 30/03/2022 às 13:20:19 por: , ip: 138.99.55.69

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

