



QUANTUM

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02
<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ/CE	<b>SEINFRA:</b> 1/2	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 63,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 05/2021
			<b>0,00%</b>



**VALOR:** 40,20

#### 2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	JN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340

**VALOR:** 40,20

#### 2.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL Material:					38,3550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340

**VALOR:** 46,32

#### 2.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Rua Vinte Quatro Nº 1 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceara  
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-9  
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
 PÁGINA  
 RUBRICA





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	DATA : 08/09/2022		BDI : 24,52%	
		FGNTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2022	SEINFRA	C27 - COM RESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE.	Composição		PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05630000	66,8300	3,7959
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TCTAL Material:					38,3550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340
<b>VALOR:</b>					<b>46,32</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2303

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL Mão de Obra:					38,2585
<b>VALOR:</b>					<b>42,49</b>

**3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,1833
<b>VALOR:</b>					<b>23,52</b>

**4.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 DU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceara
   
 CNPJ: 33.650.363/0001-2 - CGF: 06.962574-8
   
 Fone: 85-2181-0994 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
 PÁGINA  
 RUBRICA





QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b> 08/09/2022		<b>BDI:</b> 24,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 - COM BONSEREAÇÃO	83,85%	47,76%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,26%	0,90%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8300	11,2274
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,4300	15,9157
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9400	31,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8500	43,4000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,4900	410,4900
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0600	105,0600
TOTAL Material:						646,2831

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3900	492,4800
TOTAL Mão de Obra:					499,6760	
<b>VALOR:</b>					<b>1.145,96</b>	

**4.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8300	11,2274
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,4300	15,9157
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9400	31,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8500	43,4000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,4900	410,4900
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0600	105,0600
TOTAL Material:						646,2831

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3900	492,4800
TOTAL Mão de Obra:					499,6760	
<b>VALOR:</b>					<b>1.145,96</b>	

**5.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927	
<b>VALOR:</b>					<b>45,09</b>	

**5.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796

QUANTUM  
 RUBRICA  
 PAGINA





QUANTUM

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ ACE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022	<b>SEINFRA</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ ACE	SEINFRA	02" 1 GOM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	09,50000000	0,5500	60,2250
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:						156,5446

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL Mão de Obra:						261,8700
<b>VALOR:</b>						<b>418,41</b>

#### 5.2.1. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4400	1,6320
TOTAL Material:						5,8623

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL Mão de Obra:						38,2585
<b>VALOR:</b>						<b>44,12</b>

#### 5.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL Equipamento:						0,7952

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						25,1530
<b>VALOR:</b>						<b>37,54</b>

#### 5.3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,8300	0,6549
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	20,1500

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA  
Jeová Rocha de Souza  
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTD  
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará  
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.9625743  
Fone: 85-2181-0934 - 85-98° 01-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
PÁGINA 13/13  
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b>	08/09/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	BD: 24,52%
	<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ/CE.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,3900	1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:						23,2157

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5600	6,5792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					12,7352	
<b>VALOR:</b>					<b>35,95</b>	

### 5.3.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,1600	0,5121
TOTAL Material:					1,8321	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,3900	3,9398
TOTAL Mão de Obra:					8,0518	
<b>VALOR:</b>					<b>9,88</b>	

### 5.3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CC172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	385,7700	9,8943
TOTAL Serviço:					9,8943	
<b>VALOR:</b>					<b>31,46</b>	

### 5.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA  
Jeová Rocha de Souza  
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Rua Vinte Quatro Nº 44 - Jose Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará  
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-7  
Fone: 85-2161-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
PÁGINA 02/02  
FEBRICA





QUANTUM

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ

DATA 08/09/2022

BOI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	FORÇA	RECEITA
SEINFRA	927.1.00M DESONERAÇÃO	0,83%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,0700	22,0700
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,3010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJJDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					149,9550	
<b>VALOR:</b>					<b>227,26</b>	

#### 5.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TJBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TJBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:					63,4509	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					148,6350	
<b>VALOR:</b>					<b>212,09</b>	

#### 5.5.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:					296,8900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
TOTAL Mão de Obra:					30,1800	


**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará  
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3  
 Fone 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
 PÁGINA 4  
 RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b>	03/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ/CE	<b>Composição:</b>	SEINFRA	85,85%	PROPRIA	14,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ					



**VALOR:** R\$ 327,07

**5.5.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
12483	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12502	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5000	44,5000
TOTAL Material:					162,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,6000	45,6500
12320	SEINFRA	H	2,75000000	20,1200	55,3300
TOTAL Mão de Obra:					100,9800

**VALOR:** R\$ 263,25

**5.5.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0200	147,0200
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
10848	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:					445,7168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL Mão de Obra:					73,4400

**VALOR:** R\$ 519,16

**5.5.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA  
Jeová Rocha de Souza  
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Rua Vinte Quatro Nº 224 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará  
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3  
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
PÁGINA 10  
RUBRICA





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022	<b>VERSAO:</b>	HORA MES REF
<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ/CE	SEINFRA	6271 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA 0,02% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,90000000	6,1000	6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:						42,6318

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					148,6350	
<b>VALOR:</b>					<b>191,27</b>	

#### 5.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	JN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,3541	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					76,7050	
<b>VALOR:</b>					<b>150,06</b>	

#### 5.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA  
Jeová Rocha de Souza  
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Rta Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará  
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3  
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
PÁGINA  
RUBRICA  
25/29





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE.	<b>SEINFRA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ	<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 7,00% 1,00%



TOTAL Mão de-Obra:	14,0340
<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>

### 6.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIC DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1517
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,1833

<b>VALOR:</b>	<b>23,52</b>
---------------	--------------

### 7.1. 10083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	SEINFRA	JN	1,00000000	78,8200	78,8200
TOTAL Material:					78,8200

<b>VALOR:</b>	<b>78,82</b>
---------------	--------------

### 7.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,07900000	73,9700	5,8436
I0280	SEINFRA	M3	0,03200000	75,4300	2,4138
I0441	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
I0805	SEINFRA	KG	18,52100000	9,5500	10,1866
I2081	SEINFRA	UN	45,00000000	9,6700	30,1500
I2098	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1200	2,9952
TOTAL Material:					62,3421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
I2391	SEINFRA	H	2,07000000	20,5600	42,5592
I2543	SEINFRA	H	3,14200000	15,3900	48,3554
TOTAL Mão de Obra:					107,5146

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA  
Jeová Rocha de Souza  
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará  
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3  
Fone: 85-2181-0964 - 85-98101-7979 - E-mail: cquantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
RUBRICA  
PÁGINA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BID:</b> 2452
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1708.01/2022	<b>VERÃO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE.	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ	Composição	0,00%



**VALOR:** 169,86

### 7.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3900	0,7546
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8000	0,9600
TOTAL Material:					1,7146	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					6,1560	

**VALOR:** 7,87

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jecyá Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68







QUANTUM

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA :</b>	08/09/2022	<b>BDI : 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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>TCTAL</b>		<b>4,56</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM  
 RUBRICA  
 PAGINA





QUANTUM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE. BÁSICO, anexo I parte integrante deste processo	<b>DATA:</b> 08/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022	<b>Fonte:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LCCAL:</b>	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO BATURITÉ /CE	<b>Composição:</b>	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ				<b>REF:</b> 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,87	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>16,48</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 Indenizadas	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 B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado 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

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA  
Jeová Rocha de Souza  
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará  
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.96257423  
Fone 85-2-81-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

