



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.01/2023
LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	227 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	76%



VALOR:	R\$ 86,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	21,09

3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FO_HA (C.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,3500	0,5857
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7130	134,7130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,5480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	JN	3,00000000	20,2300	60,6900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	JN	1,00000000	37,7200	37,7200
11240	GUARNIÇÃO PERCBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	JN	2,00000000	35,7400	71,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,8400	172,8400
11724	PREGC	SEINFRA	KG	0,20000000	12,7400	2,5480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1300	6,7800
TOTAL Material:					491,4539	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	51,5625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,03000000	63,8625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,8420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,8500
TOTAL Mão de Obra:					157,1170

VALOR:	648,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	159,03

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	JN	6,00000000	0,5800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0250
TOTAL Mão de Obra:					32,7580

VALOR:	36,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	8,89

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: 33.650.353/0001-21 - CGF 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-2181-0984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ	DATA:	19/07/2023	BDI: 24,52%
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA	FONTES:	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.C1/2023	SEINFRA	7.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	BEIRÁ RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ			



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4600	1,1040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	60,6000	0,4242
TOTAL Material:					1,5282	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25600000	12,7500	3,2640
TOTAL Mão de Obra:					6,6700	

VALOR:	8,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,01

5.2. C3037 - REBO O C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL Mão de Obra:					17,8680	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	648,9400	16,2235
TOTAL Serviço:					16,2235	

VALOR:	34,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	8,36

5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,9400	0,6850
TOTAL Material:					0,6850	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,9560	

VALOR:	6,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,63

6.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ) PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTES	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 N  11 - José Walter - CEP: 50750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-2181-0984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ	DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%	
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.01/2023	SEINFRA	€27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/00
	LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ					



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,0300	30,8330
TOTAL Material:						30,8330

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,0300	20,4360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,7500	15,3000
TOTAL Mão de Obra:					35,7360

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	615,3600	12,3072
TOTAL Serviço:					12,3072

VALOR:	78,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	19,34

6.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,3500	1,3450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4500	3,2895
TOTAL Material:					4,7076

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,7500	14,6625
TOTAL Mão de Obra:					31,6925

VALOR:	36,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	8,93

7.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMP_ES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2300	6,2300
TOTAL Material:					6,2300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,7500	2,8875
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,0300	3,5763
TOTAL Mão de Obra:					6,4638

VALOR:	12,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	3,11

7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-88

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
CNPJ: 33.630.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 601950-8
Fone: 85-2101-0924 - Fax: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA: 31/41
SUBSEÇÃO: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ	DATA:	19/07/2023	BDI: 24,52%
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.C1/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ			REF.



12119	TOMADA UNIVERSAL 2PCLOS	SEINFRA	LN	1,00000000	6,9030	6,9000
					TOTAL Material:	6,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	13,7500	2,8875	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	17,0300	3,5763	
					TOTAL Mão de Obra:	6,4638

VALOR:	13,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	3,28

7.3. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	JN	1,00000000	33,0000	33,0000	
					TOTAL Material:	33,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	13,7500	6,8750	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	17,0300	17,0300	
					TOTAL Mão de Obra	23,9050

VALOR:	56,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	13,95

7.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	2,8700	2,8700	
					TOTAL Material:	2,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	13,7500	2,3375	
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	17,0300	2,8951	
					TOTAL Mão de Obra:	5,2326

VALOR:	8,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,99

7.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2 5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,5300	1,5606	
					TOTAL Material:	1,5606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	13,7500	1,5125

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13932-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.380.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
 CNPJ: 33.650.333/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Bane: 05-2191-0004 - Zap: 05-09101-7079 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

PÁGINA: 3/4
 RUBRICA: [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - BATORITÉ - CEARÁ	DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.31/2023	SEINFRA:	27 1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATORITÉ - CEARÁ				31/75



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17 0300	1,8733
					TOTAL Mão de Obra:	3,3858

VALOR:	4,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,21

8.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	37,0300	0,9258
11888	SEINFRA	L	0,04000000	32,1600	1,2864
12193	SEINFRA	M	1,01000000	8,8900	8,9789
TOTAL Material:					11,1911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	13,7500	7,1500
12320	SEINFRA	H	0,52000000	16,6600	8,6632
TOTAL Mão de Obra:					15,8132

VALOR:	27,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	6,62

8.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	37,0300	0,0185
11888	SEINFRA	L	0,00020000	32,1600	0,0064
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,4500	2,4745
TOTAL Material:					2,4994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	13,7500	1,6500
12320	SEINFRA	H	0,12000000	16,6600	1,9992
TOTAL Mão de Obra:					3,6492

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,51

8.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	37,0300	1,5553
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
11888	SEINFRA	L	0,06300000	32,1600	2,0261
TOTAL Material:					8,6014

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: 33.550.333/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
FONE: 85-2181-0964 - Zap: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

PÁGINA: 3/4
SINCRONIZADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - GEARÁ	DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.31/2023	SEINFRA:	€27,1 COM DESONERAÇÃO	€3,85%	€47,76%
	LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	-1	0,42000000	13,7500	5,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	-1	0,42000000	16,6600	6,9972
TOTAL Mão de Obra:					12,7722	
VALOR:					21,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					5,24	

8.4. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	<G	0,00600000	37,0300	0,2222
0884	COTOVELO PVC SOLDAVE_ DE 25MM	SEINFRA	JN	1,30000000	0,4800	0,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,1600	0,0772
TOTAL Material:					0,7794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,7500	2,4750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6600	2,9988
TOTAL Mão de Obra:					5,4738	

VALOR:	6,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	1,53

8.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6800	324,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	1,00000000	14,5200	14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRICAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL Material:					547,1388	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,7500	27,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6600	33,3200
TOTAL Mão de Obra:					60,8200	

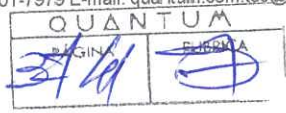
VALOR:	607,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	149,07

8.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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 Virim Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - For. - Ceará
CNPJ 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-218-0994 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.21/2023
LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	€27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5230	29,3400
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2350	0,2576
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	180,2000	180,2000
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7800	105,7800
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4100	63,4100
TOTAL Material:					390,9876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	13,7500	45,3750
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	16,6600	54,9780
TOTAL Mão de Obra:					100,3530

VALOR:	491,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	120,48

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	9,9000	1,1892
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
TOTAL Materia:					4,2648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245

VALOR:	15,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	3,90

9.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	0,5640
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	10,4000	1,3520
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material:					5,3744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245

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 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-2181-0884 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 41



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906 E/1/2023
LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JOFÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023



VALOR:	17,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	4,17

9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	JN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224
TOTAL Material:					6,3408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,7500	11,0000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,0300	13,6240
TOTAL Mão de Obra:					24,6240

VALOR:	30,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	7,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700	1,1724
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272
TOTAL Material:					5,4171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245

VALOR:	17,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	4,18

9.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	-	0,05000000	4,4600	0,2230
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	-	0,21000000	10,8500	2,2785
TOTAL Material:					2,5015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	-	0,50000000	17,0300	8,5150

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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.060.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - For. - Ceará
CNPJ 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-2181-0524 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 4 DE 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ	DATA:	19/07/2023	BDI: 24,52%
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.21/2023	SEINFRA	€27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ			47,76%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000
					TOTAL Mão de Obra:	13.6150
					VALOR:	16,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	3,95

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,7500	0,9553
					TOTAL Mão de Obra:	0,9563
					VALOR:	0,96
					VALOR ENCARGOS*:	INC_USO
					VALOR BDI (24.52%):	0,24


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

(Handwritten mark)



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.01/2023
LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	€27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,3500	67,3056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL Materia:					235,2056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,7500	413,7375
TOTAL Mão de Obra:					413,7375

VALOR:	648,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	159,12

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,3500	67,3056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4600	134,3200
TOTAL Materia:					201,6256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,7500	413,7375
TOTAL Mão de Obra:					413,7375

VALOR:	615,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	150,89

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

PÁGINA 1
 31/11



QUANTUM

COMPOSIÇÃO DO BDI

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ	DATA :	19/07/2023	BDI :	24,52%
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.01/2023	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TCTAL	6,96

	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

I	Impostos	
	PIS	0,65
	CCFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

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
 PÁGINA 40/41
 RUA VINTA QUATRO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



QUANTUM

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - BATURITÉ - CEARÁ	DATA : 19/07/2022	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREA	FONTES	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2906.01/2023	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BEIRA RIO - ESTRADA DO JORDÃO - MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CEARÁ	HORA	MES
		83,85%	47,76%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TCTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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	Ferias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previc Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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
 PÁGINA 4/4