



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,77%



6.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	46,2400	46,2400
TOTAL Material:					46,2400

VALOR:	46,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	11,34

7.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	28,0300	30,8330
TOTAL Material:					30,8330

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

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

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

7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	H	0,60000000	0,7100	0,4260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4260

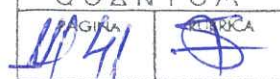
Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	13,2500	3,9750
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	2,6900	1,6140
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,4600	0,3680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	14,9300	2,2395
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	28,8400	1,4420
TOTAL Material:					12,6565

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARFONISTA	H	0,75000000	13,7500	10,3125
11227	GRANITEIRO / MARFONISTA	H	1,15000000	17,0300	19,5845
TOTAL Mão de Obra:					29,8970

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 Virje Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.853/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-2181-0984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T D S
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%



VALOR:	42,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	10,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	JN	1,00000000	6,2300	6,2300
TOTAL Material:					6,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	13,7500	2,8875
12312	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

8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
TOTAL Material:					15,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	13,7500	7,2875
12312	SEINFRA	H	0,53000000	17,0300	9,0259
TOTAL Mão de Obra:					16,3134

VALOR:	31,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	7,75

8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11260	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5800	20,5800
TOTAL Material:					20,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,69000000	13,7500	9,4875
12312	SEINFRA	H	0,69000000	17,0300	11,7507
TOTAL Mão de Obra:					21,2382

VALOR:	41,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	10,25

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

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 2.4080.843-68

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 - NSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-2181-9984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA: 01/01
 DATA: 19/07/2023

QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T O S	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL				07/2021



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2PO_CS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL Material:					6,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,7500	2,8875
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0000	33,0000
TOTAL Material:					33,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	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

8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5900	41,5900
TOTAL Material:					41,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,7500	15,1250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,0300	18,7330
TOTAL Mão de Obra:					33,8580

VALOR:	75,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	18,50

8.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2300	52,2300

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13°02-D

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinça Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.550.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 95.213.0064 - Zap: 95.98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T D S	HORA:	68,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL	REF:	19/2023		



TCTAL Material:	52,2300
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,7500	15,1250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,0300	18,7330
TOTAL Mão de Obra:					33,8580

VALOR:	86,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	21,11

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	13,7500	2,3375
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	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

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
TOTAL Material:					1,4400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,7500	2,0625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,0300	2,5545
TCTAL Mão de Obra:					4,6170

VALOR:	6,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,49

8.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
TOTAL Material:					2,8500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,7500	2,0625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,0300	2,5545

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 Virna Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
CNPJ: 33.950.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3 - INSC. MUN.: 501950-8
Fone: 85-2131-0984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

PÁGINA 41



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T D S
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

DATA : 19/07/2023

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	IGRA	MES	FEF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	09/2023



TOTAL Mão de Obra:	4,6170
VALOR:	7,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,83

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

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

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

8.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1900	2,2338
TOTAL Material:					2,2338

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,7500	1,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,0300	2,0436
TOTAL Mão de Obra:					3,6936

VALOR:	5,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,45

8.13. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9900	3,0498
TOTAL Material:					3,0498

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,7500	1,7875
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,0300	2,2139
TOTAL Mão de Obra:					4,0014

VALOR:	7,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1,73



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T D S
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,62%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	37,3300	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

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	37,3300	0,2777
11888	SEINFRA	L	0,01100000	32,1600	0,3538
12195	SEINFRA	M	1,01000000	5,4500	5,5045
TOTAL Material:					6,1360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4 1250
12320	SEINFRA	H	0,30000000	16 6600	4 9980
TOTAL Mão de Obra:					9,1230

VALOR:	15,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	3,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	37,3300	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

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 3902-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: 23.650.363/0001-21 - CGF: 05.962574-3 - NSC. MLN.: 50.950-8
Fone: 85-2181-0984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T O S
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	C/MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,66%	37,76%



TOTAL Mão de Obra:	3,6492
VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	1,51

9.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	37,0300	0,0444
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	32,1600	0,0161
I2203	SEINFRA	M	1,01000000	9,1900	9,2718
TOTAL Material:					9,3323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	13,7500	3,3000
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	16,6600	3,9984
TOTAL Mão de Obra:					7,2984

VALOR:	16,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	4,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	37,0300	1,5553
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	32,1600	2,0261
TOTAL Material:					8,6014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	13,7500	5,7750
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	16,6600	6,9972
TOTAL Mão de Obra:					12,7722

VALOR:	21,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	5,24

9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	37,0300	1,1109
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	32,1600	1,5115
TOTAL Material:					4,5224

Mão de Obra	FONTE	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
 R. Ja Vinie 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 Email: quantum.com.tec@gmail.com





QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T C S
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,29%
			3198
			221
			ALS



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,7500	4,1250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6600	4,9980
TOTAL Mão de Obra:						9,1230
VALOR:						13,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						3,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	37,0300	0,2222
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
I888	SEINFRA	L	0,00240000	32,1600	0,0772
TOTAL Material:					0,7794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	13,7500	2,4750
I2320	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

9.8. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01400000	37,0300	0,5184
I0887	SEINFRA	JM	1,00000000	3,7100	3,7100
I1888	SEINFRA	L	0,00600000	32,1600	0,1930
TOTAL Material:					4,4214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	13,7500	3,8500
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	16,6600	4,6648
TOTAL Mão de Obra:					8,5148
VALOR:					12,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					3,17

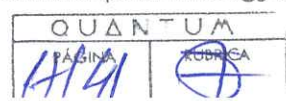
9.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6800	324,6800
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288

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: 85-2181-0984 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CEARÁ
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DAS TDS
LOCAL:	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

DATA: 19/07/2023

BDI: 24,52%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PREÇO:
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,83%	47,10	31,59



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, 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	SEINFRA	H	2,00000000	13,7500	27,5000
12320	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5200	29,0400
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300	0,2576
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2000	130,2000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	135,7800	135,7800
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4100	53,4100
TOTAL Material:					390,9876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	13,7500	45,3750
12320	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

9.11. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	6,7900	8,9424
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,2400	0,1813
10109	SEINFRA	M3	0,19500000	55,3500	10,7933
10280	SEINFRA	M3	0,06700000	62,4800	4,1862
10441	SEINFRA	KG	14,93300000	0,9000	13,4397
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	24,8700	2,4870
10805	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4600	20,0376
11916	SEINFRA	M	0,03000000	8,2100	0,2463
12082	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4800	109,9008
TOTAL Material:					170,2146

Mão de Obra	FONTE	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: 214.060.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Virte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - For. - Ceará
 CNP: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962674-3 - INSC. MUN.: 501950-8
 Fone: 85-2181-0524 - Fax: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

PÁGINA: 18/41
 TÍTULO: TÉCNICA



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ

DATA: 19/07/2023

BDI: 24,52%

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 05 REF: 3100

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T D S

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,7500	1,5813
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,7500	8,3188
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,0300	1,9585
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,0300	10,3032
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	17,0300	81,5313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	12,7500	115,8593
TOTAL Mão de Obra:						219,9524

VALOR:	390,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	95,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GRSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	61,2700	0,2144
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9000	2,2500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
I0884 COTOVELO PVC SOLCAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I0885 COTOVELO PVC SOLCAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4400	5,7600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2700	2,5400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4500	2,9400
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5000	27,5000
TOTAL Material:					52,5544

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,7500	41,2500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6600	49,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL Mão de Obra:					123,1050

VALOR:	175,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	43,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	61,2700	0,2451
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000	2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	JN	1,00000000	5,0500	5,0500

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 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 - NSC. MLN.: 50°950-8
 Fone: 85-2181-0984 - Zap: 85-98101-7979 Email: quantum.com.tec@gmail.com

PÁGINA: 14
 FERRICA



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ

DATA: 19/07/2023

BDI: 24,52%

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

FONTE VERSÃO HORA MES REF

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 16/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO PRÉDIO DA S T D S

LOCAL: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	JN	1,00000000	1,9600	1,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	JN	1,00000000	9,7000	9,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,8900	2,9337
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2100	4,8150
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,4500	2,7250
TOTAL Materia:						35,3188

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,7500	41,2500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6600	49,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL Mão de Obra:					123,1050

VALOR:	158,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	38,84

9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.5CM	SEINFRA	M	1,03000000	17,3700	17,8911
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN:KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,7400	1,1466
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	47,8000	1,9120
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	59,0700	2,3628
TOTAL Material:					23,3125

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,7500	16,5000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6600	19,9920
TOTAL Mão de Obra:					36,4920

VALOR:	59,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	14,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	-	0,12000000	9,9100	1,1892
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
TOTAL Material:					4,2648

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
I2395 PINTOR	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: 85-2181-0534 - Zap: 85-98101-7979 E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

