



QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09:00 - HORAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10382	CABC TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,9800	3,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL Material:						42,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
12312	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
12543	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					139,3950
VALOR:					182,13

10.34. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16828	SEINFRA	UN	1,00000000	1,644,5200	1,644,5200
TOTAL Material:					1,644,5200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	8,00000000	15,4300	123,4400
12312	SEINFRA	H	8,00000000	19,1100	152,8800
11088	SEINFRA	H	8,00000000	24,9700	199,7600
TOTAL Mão de Obra:					476,0800
VALOR:					2.120,60

10.35. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17974	SEINFRA	UN	1,00000000	4,980,4300	4,980,4300
TOTAL Material:					4,980,4300
VALOR:					4.980,43

10.36. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16832	SEINFRA	LN	1,00000000	194,3800	194,3800
TOTAL Material:					194,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	61,7200

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	RUBRICA
15/31	

COMISSÃO
4063
SEIS
BATORITÉ

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09:00 - HORAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATORITÉ - CEARÁ			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CEARÁ			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1100	76,4400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,9700	99,8800
TOTAL Mão de Obra:						238,0400
VA_OR:						432,42

10.37. 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL Material:					3,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00120000	470,41	0,56
88247	SINAPI	H	0,28300000	15,88	4,49
88264	SINAPI	H	0,28300000	19,35	5,47
TOTAL Serviço:					10,52
VALOR:					13,77

10.38. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	SEINFRA	M	4,00000000	1,3100	5,2400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0428	SEINFRA	UN	0,33000000	9,3900	3,0987
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
TOTAL Material:					23,0987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					139,3950
VALOR:					162,49

10.39. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL Material:					12,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	15,4300	5,7091
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	19,1100	7,0707

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 4071
RUBRICA



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	Composição: PROPRIA	MES: 05/2022
			47,76%
			0,00%
			04/2022
			47,46%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	12,7798
VALOR:	25,04

10.40. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6200	10,0355
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2500	0,2035
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,1000	6,5205
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,0900	2,9438
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0100	5,5146
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,9000	2,7900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5200	13,6128
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2100	0,2753
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5300	53,4240
TOTAL Material:					95,3208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,4300	1,7745
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,4300	9,3352
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1100	2,1977
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1100	11,5616
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	19,1100	55,5528
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	14,3100	75,9575
TOTAL Mão de Obra:					156,3793
VALOR:					251,70

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

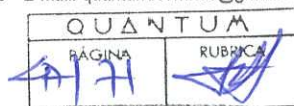
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL Material:					613,8556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL Mão de Obra:					68,2400
VALOR:					682,10

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: quantum.com.tec@gmail.com





QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT. 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	JN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL Material:					32,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	18,50	2,85
88316	SINAPI	H	0,04840000	15,25	0,73
TOTAL Serviço:					3,58

VALOR: 35,78

11.3. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	9,10	9,10
00036520	SINAPI	UN	1,00000000	518,09	518,09
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	29,15	58,30
00037329	SINAPI	KG	0,08810000	88,74	7,81
TOTAL Material:					593,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,15400000	18,60	21,46
88316	SINAPI	H	0,55650000	15,25	8,48
TOTAL Serviço:					29,94

VALOR: 623,24

11.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	23,03	23,03
TOTAL Material:					23,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	18,60	5,88
88316	SINAPI	H	0,09960000	15,25	1,51
TOTAL Serviço:					7,39

VALOR: 30,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	JN	2,00000000	16,2900	32,5800

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 RUBRICA
 18/11



OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT : 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS			FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ			SEINFRA	02º.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
I1343	LAVÁTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1800	202,1800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
TOTAL Material:						438,6712

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,4300	50,9º 90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6900	61,6770
TOTAL Mão de Obra:					112,5960	
VALOR:					551,27	

11.6. 00001745 - BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	SINAPI	UN	1,00000000	213,76	213,76
TOTAL Material:					213,76	
VALOR:					213,76	

11.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3º 00
TOTAL Material:					29,3100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					9,5550	
VALOR:					38,87	

11.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9600	38,9600
TOTAL Material:					38,9600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					9,5550	
VALOR:					48,52	

11.9. 86874 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 11 - José Walter - CEP: 60750-38C - 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 71
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PFEÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	21,61	86,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03900000	88,74	3,46
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENS, *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	315,41	315,41
TOTAL Material:						405,31

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82260000	18,60	15,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	15,25	5,25
TOTAL Serviço:					20,55
VALOR:					425,86

1.10. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1 60m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.673,4800	1.673,4800
TOTAL Material:					1.673,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,6900	46,7250
TOTAL Mão de Obra:					85,3000
VALOR:					1.758,78

11.11. 00037412 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037412 BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	179,77	179,77
TOTAL Material:					179,77
VALOR:					179,77

11.12. 00011687 - BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011687 BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	795,93	795,93
TOTAL Material:					795,93
VALOR:					795,93

11.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200

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: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 30/71
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ		SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Material: 178,6324

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1*00	19,1*00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL Mão de Obra:					28,8960
VALOR:					207,53

11.14. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,7400	1,0311
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5200	2,7820
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	767,2900	767,2900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	67,9900	2,0397
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1*KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	19,8100	16,8385
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,2200	5,3430
TOTAL Material:					795,3243

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,3100	16,4565
TOTAL Mão de Obra:					35,5665
VALOR:					830,89

11.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2200	130,2200
TOTAL Material:					130,2928

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4300	10,0295
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6900	12,1485
TOTAL Mão de Obra:					22,1780
VALOR:					152,47

11.16. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6000	79,6000
TOTAL Material:					79,6728

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 11/15
RUBRICA

COMISSÃO 4069
 CITAÇÃO
 BATORITÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA : 20/10/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATORITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição		REF.
				PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4300	10,0295
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6900	12,1485
TOTAL Mão de Obra:						22,1780
VALOR:						101,85

11.17. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	284,0000	284,0000
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
TOTAL Material:						319,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:						17,2700
VALOR:						336,77

11.18. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	552,2900	552,2900
TOTAL Material:						552,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,1100	4,7775
TOTAL Mão de Obra:						8,6350
VALOR:						560,93

11.19. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.179,45	1.179,45
TOTAL Material:						1.179,45
VALOR:						1.179,45

11.20. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	18,66	0,31
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	86,57	86,57
TOTAL Material:						86,88

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinete Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-3181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA 01/01
 RUBRICA

COMISSÃO
4070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,18	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,60	3,75
					TOTAL Serviço:	6,81
					VALOR:	93,69

11.21. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	18,66	
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	28,46	
					TOTAL Material:	28,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	15,18	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,60	
					TOTAL Serviço:	6,43
					VALOR:	34,98

11.22. 97500 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	42,40	
00040358	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,83	
					TOTAL Material:	18,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	15,18	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	18,60	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	19,81	
					TOTAL Serviço:	6,20
					VALOR:	24,79

11.23. C1368 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1300	
					TOTAL Material:	175,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	
					TOTAL Mão de Obra:	14,5635

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 5171 RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT. 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ

DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 189,69

11.24. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
00038423 CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OL. AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	56,52	56,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, PCLITILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	21,03	0,96
TOTAL Material:					61,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,18	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,60	1,86
TOTAL Serviço:					3,37

VALOR: 64,53

11.25. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9400	9,9400
TOTAL Material:					10,0128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 A.UDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,5900	4,6725
TOTAL Mão de Obra:					12,3875

VALOR: 22,40

11.26. C3715 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
16782 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0000	207,0000
TOTAL Material:					207,2444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,4300	8,3322
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	19,1100	10,3164
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6900	10,0926
TOTAL Mão de Obra:					28,7412

VALOR: 235,99

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 11
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT. 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	04/2022	0,00%

11.27. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6900	39,6900
TOTAL Material:					40,0020	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,4300	8,3322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6900	10,0926
TOTAL Mão de Obra:					18,4248	
VALOR:					58,43	

11.28. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3000	33,3000
TOTAL Material:					33,3000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					34,5400	
VALOR:					67,84	

11.29. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	41,5500	10,3875
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	628,7600	628,7600
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5900	5,1800
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,4200	296,8000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	35,9000	71,8000
TOTAL Material:					1.023,1875	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,6900	46,7250
TOTAL Mão de Obra:					100,5880	
VALOR:					1.123,78	

11.30. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	Composição:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6000	45,6000
					TOTAL Material:	45,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,4300	13,1155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6900	15,8865
					TOTAL Mão de Obra:	29,0020

VALOR:	74,99
---------------	--------------

11.31. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
					TOTAL Material:	21,4444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,4300	8,3322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6900	10,0926
					TOTAL Mão de Obra:	18,4248

VALOR:	39,87
---------------	--------------

11.32. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4600	33,4600
					TOTAL Material:	33,7720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,4300	8,3322
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6900	10,0926
					TOTAL Mão de Obra:	18,4248

VALOR:	52,20
---------------	--------------

11.33. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01060000	18,66	0,19
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	LN	1,00000000	22,69	22,69
					TOTAL Material:	22,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,18	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,60	2,04

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

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Virte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-216-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
31/21	[assinatura]



QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09:00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	3,71
VALOR:	26,59

11.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,06	0,24
00006157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	43,81	43,81
TOTAL Material:						44,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,60	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	15,25	0,83
TOTAL Serviço:						4,06

VALOR:	48,11
---------------	--------------

11.35. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL Material:						51,9544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,4300	9,4123
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6900	11,4009
TOTAL Mão de Obra:						20,8132

VALOR:	72,77
---------------	--------------

11.36. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.626,81	2.626,81
TOTAL Material:						2.626,81

VALOR:	2.626,81
---------------	-----------------

11.37. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	18,66	0,09
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO P_ÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	28,46	28,46
TOTAL Material:						28,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Virte 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
5/11	[assinatura]



 QUANTUM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FORTE:	SEINFRA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	RECURSOS:	47,78%
				RECURSOS:	0,00%
				RECURSOS:	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	15,18	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,60	3,54
					TOTAL Serviço:	6,43
					VALOR:	34,98

11.38. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2200	49,2200	
					TOTAL Material:	49,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380	
					TOTAL Mão de Obra:	6,8240
					VALOR:	56,04

11.39. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	18,66	0,15	
00006020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	26,81	26,81	
					TOTAL Material:	26,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	15,18	1,09	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,60	1,33	
					TOTAL Serviço:	2,42
					VALOR:	29,38

11.40. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	JN	0,01480000	50,97	0,75	
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	JN	1,00000000	2,73	2,73	
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	JN	1,00000000	18,91	18,91	
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,58	0,05	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,03	0,42	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	57,74	1,29	
					TOTAL Material:	24,15

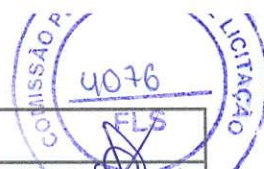
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

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

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro N° 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 RUBRICADA
 HBS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	Composição:	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,18	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,60	2,51
					TOTAL Serviço:	4,55
					VALOR:	28,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
I0441	CA. HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
TOTAL Material:					58,9956	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					138,1350	
VALOR:					197,13	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
I0441	CA. HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
TOTAL Material:					39,6351	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

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: 85-2181-0934 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.343-68

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
59/71	[assinatura]