



OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022		BEM : 27.12%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS		FORNTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:		LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 04/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330	
					TOTAL Mão de Obra:		8,8190
					VALOR:		13,32

9.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,34	91,02
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	208,94	208,94
TOTAL Material:					301,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,34	28,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	15,25	11,78
TOTAL Serviço:					40,13
VALOR:					341,47

9.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,34	91,02
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	277,81	277,81
TOTAL Material:					370,21

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	18,34	30,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	15,25	12,79
TOTAL Serviço:					43,56
VALOR:					413,77

9.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000

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 Virte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-218-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
3/21	[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	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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%	

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,3900	80,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	282,2500	282,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:						639,7599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,4300	57,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1100	71,6625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
TOTAL Mão de Obra:					176,3100	

VALOR: 816,07

9.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	111,03	111,03
TOTAL Material:					111,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	18,34	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,25	7,64
TOTAL Serviço:					26,01	

VALOR: 137,04

9.5. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESFUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	33,99	13,12
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	753,32	753,32
TOTAL Material:					766,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,34	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	15,25	4,23
TOTAL Serviço:					14,40	

VALOR: 780,84



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	FORTE	VERBÃO	HORA	MES		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,00%		

9.6. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	33,99	39,49
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOL DO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	905,48	905,48
TOTAL Material:					944,97	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	18,34	17,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	15,25	7,09
TOTAL Serviço:					24,12	

VALOR: 969,09

9.7. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8900	128,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	3,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,7000	136,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,8600	41,7200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	55,1400	110,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	144,8200	289,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,3000	5,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:					767,6799	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	5,4300	92,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,1100	114,6600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra:					274,0800	

VALOR: 1.041,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	-	0,04000000	15,8100	0,6324

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 Vinça 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 3/11
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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:						6,0319

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL Mão de Obra:						13,0445
VALOR:						19,08

9.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	365,85	762,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,61	25,69
TOTAL Material:						793,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,16	32,70
88316	SEFVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,25	13,00
TOTAL Serviço:						45,70
VALOR:						839,41

9.10. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9400	55,9400
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	355,0100	355,0100
TOTAL Material:						410,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100	47,7750
TOTAL Mão de Obra:						70,9200
VALOR:						481,87

9.11. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BLCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,51	2,45

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 Vinha 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 33/41 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 N° 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022C3 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,42	249,49
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	815,71	446,43
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,19	27,53
TOTAL Material:						725,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,16	7,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,25	2,91
TOTAL Serviço:					10,24	

VALOR: 736,14

9.12. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9600	13,4400
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	304,5100	304,5100
TOTAL Material:					317,9500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
11530	MCNTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL Mão de Obra:					17,2700	

VALOR: 335,22

9.13. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,52	16,08
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,12	73,74
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	147,20	147,20
TOTAL Material:					237,02	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78100000	15,25	11,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,92	12,46
TOTAL Serviço:					24,06	

VALOR: 261,08

9.14. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	348,9100	348,9100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000


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 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 11 RUBRICA

COMISSÃO 4052
 LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022		BDI: 27,92%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	VERSAO:	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAPI	2C22/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
QUANTUM			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	370,5100
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL Mão de Obra:					43,9440

VALOR:	414,45
---------------	---------------

10.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	39,7300	119,1900
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,1500	116,1500
TOTAL Equipamento:					235,3400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1000	24,4000
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7100	45,7100
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,2000	492,0000
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,8500	19,2500
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600	82,6600
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,3600	88,3200
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	LN	1,00000000	250,6100	250,6100
TOTAL Material:					1.502,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,4300	61,7200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1100	76,4400
TOTAL Mão de Obra:					138,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	368,1600	368,1600
TOTAL Serviço:					368,1600

VALOR:	2.244,61
---------------	-----------------

10.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I0285 B.JCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,7600	33,5200
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2300	5,2300
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	JN	1,00000000	75,3800	75,3800

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 35
 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	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÊS
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	€27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2622/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMCRE	SEINFRA	UN	1,00000000	320,2200	320,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5900	3,8850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7400	63,7400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,3200	568,3200
TOTAL Material:						1.078,1050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,80000000	15,4300	74.0640
12312	SEINFRA	H	4,80000000	19,1100	91.7280
TOTAL Mão de Obra:					165,7920
VALOR:					1.243,90

10.3. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003799	SINAPI	UN	1,00000000	188,82	188,82
TOTAL Material:					188,82

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,17270000	15,88	2,74
88264	SINAPI	H	0,41440000	19,35	8,01
TOTAL Serviço:					10,75
VALOR:					199,57

10.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11370	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6600	46,6600
TOTAL Material:					46,6600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,10000000	15,4300	16,9730
12312	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
TOTAL Mão de Obra:					37,9940
VALOR:					84,65

10.5. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038191	SINAPI	UN	1,00000000	18,32	18,32
00038775	SINAPI	UN	1,00000000	111,60	111,60
TOTAL Material:					129,92



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 N° 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	15,88	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	19,35	10,67
TOTAL Serviço:					14,32	
VALOR:					144,24	

10.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Material:					22,88	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,88	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,35	3,47
TOTAL Serviço:					4,65	
VALOR:					27,53	

10.7. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1100	32,1100
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6200	67,6200
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2200	68,2200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,6300	108,6300
TOTAL Material:					276,5800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
TOTAL Mão de Obra:					69,0800	
VALOR:					345,66	

10.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	LN	1,00000000	32,1100	32,1100
TOTAL Material:					32,1100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	12,3440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
TOTAL Mão de Obra:					27,6320	
VALOR:					59,74	

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 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 37/71
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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SIN/PI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.9. 93128 - PCNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,39	20,07
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,41	3,15
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,51	20,92
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,04	10,08
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,82	15,00
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,70	10,34
TOTAL Serviço:					113,08

VALOR: 113,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL Material:					1,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1100	2,8665
TOTAL Mão de Obra:					5,1810

VALOR: 6,79

10.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:					7,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4300	4,4747
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1100	5,5419
TOTAL Mão de Obra:					10,0166

VALOR: 17,77

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
38/41	



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	HOPA: 83,85%	MES: 47,76%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.12. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,80 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,62	25,62
TOTAL Serviço:						31,61
VALOR:						31,61

10.13. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,49	43,97
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,41	3,15
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,51	20,92
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,04	10,08
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,82	15,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 CU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,70	10,34
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,99	24,99
TOTAL Serviço:						142,46
VALOR:						142,46

10.14. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL Material:						5,60
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,88	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,35	4,35
TOTAL Serviço:						7,92
VALOR:						13,52

10.15. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

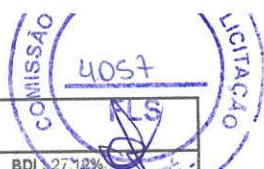
QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

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

Fone: 85-2181-6984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
39/41	

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



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% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES	83,55% 47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	REF.	0,00% 0,00%

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,60
TOTAL Material:					11,20

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,35
TOTAL Serviço:					13,73

VALOR: 24,93

10.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,99
TOTAL Serviço:					42,33

VALOR: 42,33

10.17. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,30
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,60
TOTAL Material:					12,90

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	19,35
TOTAL Serviço:					16,62

VALOR: 29,52

10.18. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,16
TOTAL Material:					16,32

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	15,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,35
TOTAL Serviço:					19,54

VALOR: 35,86

10.19. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CABA ELÉTRICA, ELETRODUTO,

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-1

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: 85-2184-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA 4071 RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA: 20/10/2022	BDI: 20,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT. 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			2,00%



CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,39	30,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,41	3,15
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,51	20,92
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,04	10,08
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,82	15,00
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,92	30,92
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,70	10,34
TOTAL Serviço:						134,53
VALOR:						134,53

10.20. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	487,68	487,68
TOTAL Material:						487,68

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	493,09	6,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,88	8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,35	10,32
TOTAL Serviço:						25,39
VALOR:						513,07

10.21. 00002391 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	326,54	326,54
TOTAL Material:						326,54
VALOR:						326,54

10.22. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	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
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-218-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
PÁGINA: 11
RUBRICA: [assinatura]



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	#27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	282203 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	€2,6600	82,6600
					TOTAL Material:	82,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,4300	13,8870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1100	17,1990
					TOTAL Mão de Obra:	31,0860
VALOR:					113,75	

10.23. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	66,6500	66,6500
					TOTAL Material:	66,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
					TOTAL Mão de Obra:	51,8100
VALOR:					118,46	

10.24. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	487,68	487,68
					TOTAL Material:	487,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	493,09	6,60
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,88	8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,35	10,32
					TOTAL Serviço:	25,39
VALOR:					513,07	

10.25. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7500	105,7500
					TOTAL Material:	105,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
					TOTAL Mão de Obra:	20,7240

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 2/2
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:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	21,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	21,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 126,47

10.26. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
TOTAL Material:					109,5700	
VALOR:					109,57	

10.27. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600	82,6600
TOTAL Material:					82,6600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,4300	13,8870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1100	17,1990
TOTAL Mão de Obra:					31,0860	
VALOR:					113,75	

10.28. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:					14,6600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
TOTAL Mão de Obra:					10,3620	
VALOR:					25,02	

10.29. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
TOTAL Material:					14,6600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
TOTAL Mão de Obra:					10,3620	
VALOR:					25,02	

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 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 13/14
RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,17%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT. 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF
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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.30. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
TOTAL Material:					47,0400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
TOTAL Mão de Obra:					20,7240

VALOR: 67,76

10.31. 91951 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	4,82	4,82
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Material:					6,83

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	19,35	2,01
TOTAL Serviço:					2,01

VALOR: 8,84

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,3100	5,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	9,3900	3,0987
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,2200	9,6600
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
TOTAL Material:					23,0987

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
12543	SERVEENTE	H	2,50000000	14,3100	35,7750
TOTAL Mão de Obra:					139,3950

VALOR: 162,49

10.33. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QUANTIDADE	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 e Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.9E2574-3
 Fone: 85-2161-9984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
 PÁGINA 4171 RUBRICA