



# QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



## PROPOSTAS DE PREÇOS PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

QUANTUM	<i>[Handwritten signature]</i>
PÁGINA	77/79

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022  
ABERTURA: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00H.



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.**

### CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.** pelo **preço global de R\$ 907.363,28 (Novecentos e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Oito centavos),**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jeová Rocha de Souza, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

**Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:**

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da fortuita e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de execução **120 (cento e vinte) dias** em conformidade ao cronograma físico financeiro de execução.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

- **Planilhas em anexo são partes integrante desta proposta de preços.**

fortaleza - ce. 20 de outubro de 2022.

  
**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





RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 20/10/2022		PDI 27,12%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE	VERSÃO	REF	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	BEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.543,00	2,70
2	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	26.882,80	2,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.915,48	0,54
4	COBERTURA	84.107,26	9,27
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	105.978,63	11,68
6	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	49.626,10	5,47
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.817,92	0,64
8	REVESTIMENTO - PISOS - PAREDES E TETOS	163.940,56	18,07
9	ESQUADRIAS	63.942,98	7,05
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.502,46	5,90
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.970,24	8,92
12	REDE D'AR COMPRIMIDO	3.141,49	0,35
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	38.196,97	4,21
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.737,49	0,30
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	5.481,45	0,60
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	193.578,45	21,33
		VALOR BDI TOTAL:	193.578,45 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	713.784,83
		VALOR TOTAL:	907.363,28

Novencentos e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Oito centavos

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT. 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS		SEINFRA	02". 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>24.543,00</b>
1.1	COMP - PRO	ADMNISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	245,43	24.543,00
2	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>						<b>26.882,80</b>
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	4,50	207,00	931,50
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	267,25	5,60	1.496,60
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	84,32	5.565,12
2.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	829,73	0,56	464,65
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.203,22
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	189,52	189,52
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	922,85	922,85
2.8	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,00	791,73	7.917,30
2.9	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.192,04	8.192,04
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.915,48</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	61,83	60,32	3.729,59
3.2	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	40,22	23,86	959,65
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,82	3,14	99,91
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	31,82	3,97	126,33
4	<b>COBERTURA</b>						<b>84.107,26</b>
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	286,94	115,13	33.035,40
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	286,94	58,21	16.702,78
4.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	113,97	3.399,73
4.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	192,55	5.743,77
4.5	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,83	33,76	905,78
4.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	59,88	161,31	9.659,24
4.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	298,10	49,18	14.660,56
5	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>105.978,63</b>
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	54,30	23,09	1.253,79
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	560,00	11,37	6.367,20
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.427,00	13,00	31.551,00
5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	444,00	13,78	6.118,32
5.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	303,42	110,90	33.649,28
5.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	46,43	393,99	18.292,96
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	124,08	1.451,74
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,73	210,03	7.294,34
6	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>49.626,10</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	790,91	55,15	43.618,69
6.2	C18C3	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,38	309,98	6.007,41
7	<b>IMPERNEABILIZAÇÃO</b>						<b>5.817,92</b>

**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 - 85-98101-7970 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

PÁGINA RUBRICA



QUANTUM

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	REF.
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	194,49	28,91	5.622,71
7.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	1,60	95,99	153,58
7.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	1,60	26,02	41,63
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO - PISOS - PAREDES E TETOS</b>						<b>163.940,56</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,72	483,79	5.670,02
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	20,61	5.281,11
8.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	219,72	74,53	16.375,73
8.4	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	63,75	55,31	3.526,01
8.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	109,22	1.560,75
8.6	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	37,36	1.117,06
8.7	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	11,96	62,20	743,91
8.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	234,35	40,63	9.521,64
8.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	204,25	5,85	1.194,86
8.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	27,45	98,18	2.695,04
8.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	678,77	5,70	3.868,99
8.12	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	899,04	4,92	4.423,28
8.13	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.577,81	26,83	42.332,64
8.14	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	219,18	56,56	12.396,82
8.15	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	679,86	18,25	12.407,45
8.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,86	17,83	12.121,90
8.17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	78,39	2.645,66
8.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	690,13	9,93	6.852,99
8.19	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	7,90	2.258,85
8.20	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	285,93	26,89	7.688,66
8.21	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	257,40	13,88	3.572,71
8.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,40	17,83	4.589,44
8.23	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,21	9,93	349,64
8.24	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 - P	SINAPI	M2	6,68	34,30	229,12
8.25	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	13,32	516,28
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>63.942,98</b>
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	SINAPI	UN	6,00	341,47	2.048,82

**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: 82 3246-1034 / 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

**QUANTUM**  
PÁGINA 71  
RUBRICA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>DATA:</b>	20/10/2022		<b>BDI:</b>	27,42%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09 00 - HORAS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	413,77	4.965,24
9.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	816,07	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	SINAPI	UN	19,00	137,04	2.603,76
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	SINAPI	UN	1,00	760,84	780,84
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	SINAPI	UN	1,00	969,09	969,09
9.7	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.041,76	1.041,76
9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	19,08	2.343,98
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	SINAPI	M2	28,36	839,41	23.805,67
9.10	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	481,87	770,99
9.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,42	736,14	9.142,86
9.12	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,43	335,22	5.842,88
9.13	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	29,24	251,08	7.633,98
9.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	414,45	1.177,04
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>53.502,46</b>
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.244,61	2.244,61
10.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.243,90	1.243,90
10.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	37,00	199,57	7.384,09
10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	84,65	677,20
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	SINAPI	UN	18,00	144,24	2.596,32
10.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	27,53	82,59
10.7	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	345,66	691,32
10.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	59,74	119,48
10.9	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	LN	68,00	113,08	7.689,44
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	LN	2,00	6,79	13,58
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	LN	57,00	17,77	1.012,89
10.12	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,61	63,22
10.13	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	61,00	142,46	8.690,06
10.14	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	13,52	202,80
10.15	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	24,93	224,37

**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

<b>QUANTUM</b>	
PÁGINA	RUBRICA
02/74	[assinatura]



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	42,33	84,66
10.17	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25CV, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,52	59,04
10.18	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	35,86	322,74
10.19	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, CUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	29,00	134,53	3.901,37
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	SINAPI	UN	2,00	513,07	1.026,14
10.21	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETIC TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00	326,54	326,54
10.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	113,75	227,50
10.23	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	118,46	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	SINAPI	UN	2,00	513,07	1.026,14
10.25	C453C	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	126,47	252,94
10.26	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	109,57	328,71
10.27	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	113,75	227,50
10.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	25,02	250,20
10.29	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	25,02	250,20
10.30	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	67,76	338,80
10.31	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM FLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	8,84	97,24
10.32	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	162,49	1.787,39
10.33	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	182,13	1.274,91
10.34	C3762	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.120,60	2.120,60
10.35	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CCNECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.980,43	4.980,43
10.36	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	432,42	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	SINAPI	UN	2,00	13,77	27,54
10.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	162,49	324,98
10.39	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	25,04	25,04
10.40	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	251,70	755,10
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>80.970,24</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	682,10	682,10
11.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	35,78	35,78
11.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	623,24	2.492,96
11.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	30,42	152,10
11.5	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	551,27	7.166,51
11.6	00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA. ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 1,60* M	SINAPI	UN	1,00	213,76	213,76
11.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	38,87	544,18
11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	48,52	679,28

**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

<b>QUANTUM</b>	
PÁGINA	RUBRICA
07/11	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	20/10/2022			
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	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UM	1,00	425,86	425,86
11.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.758,78	1.758,78
11.11	000374J2	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00	179,77	179,77
11.12	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	14,70	795,93	11.700,17
11.13	C1898	PEÇAS DE APOIO INEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	207,53	3.777,05
11.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	830,89	830,89
11.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	152,47	3.506,81
11.16	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	101,85	407,40
11.17	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	336,77	673,54
11.18	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	560,93	560,93
11.19	000371D4	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00	1.179,45	1.179,45
11.20	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	93,69	93,69
11.21	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	34,98	34,98
11.22	9750C	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	SINAPI	UN	1,00	24,79	24,79
11.23	C1366	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	189,69	189,69
11.24	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	64,53	64,53
11.25	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	22,40	22,40
11.26	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	235,99	235,99
11.27	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,43	58,43
11.28	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	67,84	67,84
11.29	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.123,78	1.123,78
11.30	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,99	74,99
11.31	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	39,87	39,87
11.32	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	52,20	52,20
11.33	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	26,59	53,18
11.34	86876	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	48,11	288,66
11.35	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	72,77	72,77
11.36	000371D5	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	2,00	2.626,81	5.253,62
11.37	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	34,98	34,98
11.38	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	56,04	56,04
11.39	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	29,38	58,76
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	SINAPI	UN	9,00	28,70	258,30
11.41	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	197,13	7.885,20
11.42	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	177,77	7.110,80
11.43	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	390,96	7.037,28
11.44	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,40	36,35	1.105,04
11.45	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	152,50	58,42	8.909,05
11.46	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.796,06	3.796,06

**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: 26.962574-3  
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
08/71	





 <b>QUANTUM</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 20/10/2022	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT : 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	Composiçõe	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>12</b>	<b>REDE DO AR COMPRIMIDO</b>						<b>3.141,49</b>
12.1	97356	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	73,11	2.193,30
12.2	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	48,11	48,11
12.3	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	52,07	520,70
12.4	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	189,69	379,38
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>38.196,97</b>
13.1	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	8,00	1.430,90	11.447,20
13.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	5,00	2.010,76	10.053,80
13.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	3,00	2.916,59	8.749,77
13.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	2,00	3.973,10	7.946,20
<b>14</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>2.737,49</b>
14.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	613,88	712,10
14.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,66	1.105,03	729,32
14.3	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	0,60	471,20	282,72
14.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	613,88	552,49
14.5	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,40	1.105,03	442,01
14.6	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	0,04	471,20	18,85
<b>15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>5.481,45</b>
15.1	C03E1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,50	158,35	712,58
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,28	10,22	3.098,99
15.3	C07C2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,58	20,10	795,56
15.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,58	22,09	874,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>193.578,45</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>713.784,83</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>907.363,28</b>	

Novecentos e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Oito centavos

  
**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

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	<b>DATA REF.:</b>	05/2021	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	83,55%
				<b>MES:</b>	47,46%
				<b>DATA REF.:</b>	04/2022
				<b>HORA:</b>	0,00%
				<b>MES:</b>	0,00%

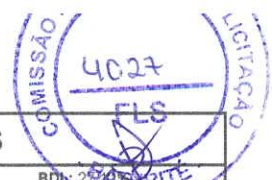
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,70	24.543,00	22,31	5.475,54	23,33	5.725,88	27,37	6.717,42	26,99	6.624,16	100,00	24.543,00
2	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,96	26.882,80	100,00	26.882,80							100,00	26.882,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,54	4.915,48	100,00	4.915,48							100,00	4.915,48
4	COBERTURA	9,27	84.107,26			20,00	16.821,46	30,00	25.232,17	50,00	42.053,63	100,00	84.107,26
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,68	105.978,63	50,00	52.989,32	40,00	42.391,46	10,00	10.597,85			100,00	105.978,63
6	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	5,47	49.626,10	40,00	19.850,44	40,00	19.850,44	20,00	9.925,22			100,00	49.626,10
7	IMPERNEABILIZAÇÃO	0,64	5.817,92					40,00	2.327,16	60,00	3.490,76	100,00	5.817,92
8	REVESTIMENTO - PISOS - PAREDES E TETOS	18,07	163.940,56	30,00	49.182,18	30,00	49.182,18	20,00	32.788,11	20,00	32.788,09	100,00	163.940,56
9	ESQUADRIAS	7,05	63.942,98			50,00	31.971,51	40,00	25.577,20	10,00	6.394,27	100,00	63.942,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,90	53.502,46					60,00	32.101,44	40,00	21.401,02	100,00	53.502,46
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,92	80.970,24					60,00	48.582,15	40,00	32.388,09	100,00	80.970,24
12	REDE DD AR COMPRIMIDO	0,35	3.141,49			20,00	628,30	20,00	628,30	60,00	1.884,89	100,00	3.141,49
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4,21	38.196,97							100,00	38.196,97	100,00	38.196,97
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,30	2.737,49					30,00	821,26	70,00	1.916,23	100,00	2.737,49
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,60	5.481,45							100,00	5.481,45	100,00	5.481,45
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,33	193.578,45	22,32	43.206,71	23,34	45.181,21	27,36	52.963,06	26,98	52.227,47	100,00	193.578,45
			907.363,28	22,32	202.502,47	23,34	211.752,44	27,36	248.261,34	26,98	244.847,03		907.303,28
				22,32	202.502,47	45,65	414.254,91	73,02	662.516,25	100,00	907.363,28		


QUANTUM  
PÁGINA 10/21  
RUBRICA

**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





 <b>QUANTUM</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>DATA:</b>	20/10/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	<b>BDI:</b>	24,43%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 04/2022 PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ			

<b>1.1. COMP - PRO - ADMNISTRAÇÃO DE OBRA (%)</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>245,43</b>

<b>2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)</b>						
Material		FORTE	LNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	207,00	207,00
TOTAL Material:						207,00
<b>VALOR:</b>						<b>207,00</b>

<b>2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>						
Material		FORTE	LNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL Material:						1,2544
Mão de Obra		FORTE	LNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603
TOTAL Mão de Obra:						4,3446
<b>VALOR:</b>						<b>5,60</b>

<b>2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E POR-ÃO (M2)</b>						
Material		FORTE	LNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,8900	15,2790
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2300	3,6150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,6000	36,5400
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:						57,5790
Mão de Obra		FORTE	LNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
TOTAL Mão de Obra:						26,7360
<b>VALOR:</b>						<b>84,32</b>

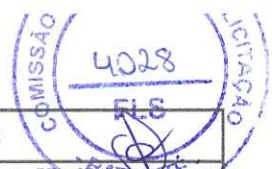
<b>2.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	LNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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 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



OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ		DATA : 20/10/2022		BDI: 27,49%		
DESCRICOÃO:		TOMADA DE PREÇOS N° 2809 01/2022 - ABERT : 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ		SINAFI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
				Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,1500	0,0838
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	14,3100	0,4770
TOTAL Mão de Obra:						0,5608
<b>VALOR:</b>						<b>0,56</b>

**2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7100	45,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2300	313,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0600	20,2400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8200	5,6400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0200	30,1200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
11406	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150K3, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,6100	250,6100
TOTAL Material:					1.203,2200	
<b>VALOR:</b>					<b>1.203,22</b>	

**2.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	189,5200	189,5200
TOTAL Material:					189,5200	
<b>VALOR:</b>					<b>189,52</b>	

**2.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6800	72,6800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2700	52,7000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	274,0800	137,0400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,6400	246,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,9500	54,7500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,7000	6,3500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,1700	24,6800
TOTAL Material:					608,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,1100	152,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,3100	114,4800

**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: 36.962574-3  
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
471	[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>DATA:</b> 20/10/2022		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CEARÁ	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,20%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	267,3600
--------------------	----------

Serviço	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	373,5100	46,6888
TOTAL Serviço:					46,6888
VALOR:					922,85

**2.8. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)**

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	7,58	26,41
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	201,25	5,07
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	194,61	4,90
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	17,42	0,43
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	74,59	74,59
00006193 TABLA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	14,89	58,33
TOTAL Material:					169,73

Serviço	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	662,57	17,82
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	9,93	37,19
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	0,62190000	2,39	1,48
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	0,67980000	3,49	2,37
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,12590000	8,41	1,35
88262 CARFINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	18,95	18,55
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	LN	0,05040000	18,45	0,92
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	LN	0,02520000	12,10	0,30
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	0,07550000	9,73	0,73
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	LN	0,05040000	24,84	1,25
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	8,65	2,17
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	9,15	2,07
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	60,32	1,58

*[Handwritten signature]*

**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

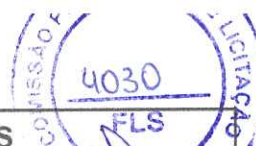
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará  
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3  
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
13/21	<i>[Handwritten mark]</i>



QUANTUM

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	3,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	PREÇO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	2,57	0,54
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	1,30	0,29
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	49,71	1,25
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERFAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	77,83	54,19
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	25,43	0,64
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	3,30	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	22,18	31,93
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	SINAPI	UN	0,10070000	199,57	20,09
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	178,44	4,49
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	146,13	80,29
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	122,66	43,13
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	184,92	79,21
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	125,00	50,60
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	126,67	5,56
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	108,71	3,05
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	156,91	5,36
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	110,40	3,56
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	736,14	46,67
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	73,94	1,86
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	36,57	0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	51,72	74,45
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	20,64	1,04
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OJ TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	18,00	25,91

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

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

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
10/72	



QUANTUM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2809 01/2022 - ABERT.: 20 DE OUTUBRO DE 2022 - 09.00 - HORAS
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COIÓ - BATURITÉ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CEARÁ

<b>DATA:</b> 20/10/2022	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO 83,55%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00%

TOTAL Serviço:	622,00
<b>VALOR:</b>	<b>791,73</b>

## 2.9. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,9700
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	20,5400
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	21,9100
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3,00000000	13,2100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	38,3100
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,2500
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	9,3500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	15,9400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,4100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,2400
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	26,4200
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2300
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	18,0700
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	13,8800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,9700
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,6000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,7500
TOTAL Material:					3.910,5426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	1.146,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	286,6500
I2548	SERVEANTE	SEINFRA	H	75,00000000	1.073,2500





**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

Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará  
 CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3  
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM  
 PÁGINA 15/11 RUBRICA