



**Baturité**



## U.B.S. DO COIÓ

---

Construção de Unidade Básica  
de Saúde – Coió - Baturité/CE

Maio/ 2022



**Baturité**



## U.B.S. DO COIÓ

---

Construção de Unidade Básica  
de Saúde – Coió - Baturité/CE

Maio/ 2022

Praça da Matriz, Palácio entre Rios, nº s/n Centro Cep: 62.750-000 - Baturité - CE  
Fone/Fax: (85) 997631986  
prefeitura@baturite.ce.gov.br



# Baturité

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
SECRETARIA DE SAÚDE



Ofício 13/2022

Baturité, 30 de maio de 2022

À

Coordenação da Vigilância Sanitária do Município de Baturité/CE

Cumprimentando cordialmente Vossa Senhoria, venho através do presente encaminhar solicitação de aprovação dos Projetos Básicos de Construção da Unidade Básica de Saúde do Coiô, Baturité/CE, através dos seguintes documentos:

1. Peças Gráficas;
2. Orçamento;
3. Cronograma;
4. Encargos Sociais;
5. BDI;
6. Memorial de Cálculo;
7. Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.

Sayonara Moura de O. Cidade  
CPF 359.267.643-20  
Secretária de Saúde



# Baturité



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**  
SECRETARIA DE SAÚDE  
COORDENAÇÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA

## APROVAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA

Atestamos para os devidos fins, que o Projeto de Engenharia apresentado no Ofício 13/2022, com os documentos citados a seguir, encontram-se dentro das Normas Técnicas da Vigilância Sanitária exigidos por este Departamento, através dos seguintes documentos:

1. Peças Gráficas;
2. Orçamento;
3. Cronograma;
4. Encargos Sociais;
5. BDI;
6. Memorial de Cálculo;
7. Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;

Baturité, 30 de maio de 2022.

Atenciosamente,

Seyonara Moura de O. Costa  
CPF 86826784323  
Secretaria de Saúde

*Assinatura*  
José Felfel Felfel Mendes  
Coordenador Geral de Saúde  
Vigilância Sanitária  
Pena de Moura, 27



# Baturité

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
SECRETARIA DE SAÚDE



Ofício 13/2022

Baturité, 30 de maio de 2022

À

Coordenação da Vigilância Sanitária do Município de Baturité/CE

Cumprimentando cordialmente Vossa Senhoria, venho através do presente encaminhar solicitação de aprovação dos Projetos Básicos de Construção da Unidade Básica de Saúde do Coió, Baturité/CE, através dos seguintes documentos:

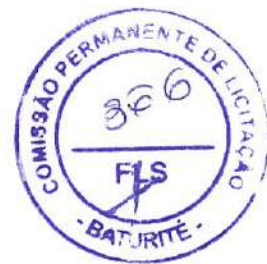
1. Peças Gráficas;
2. Orçamento;
3. Cronograma;
4. Encargos Sociais;
5. BDI;
6. Memorial de Cálculo;
7. Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.

Antônio Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407

2



# Baturité



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**  
SECRETARIA DE SAÚDE  
COORDENAÇÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA

## APROVAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA

Atestamos para os devidos fins, que o Projeto de Engenharia apresentado no Ofício 13/2022, com os documentos citados a seguir, encontram-se dentro das Normas Técnicas da Vigilância Sanitária exigidos por este Departamento, através dos seguintes documentos:

1. Peças Gráficas;
2. Orçamento;
3. Cronograma;
4. Encargos Sociais;
5. BDI;
6. Memorial de Cálculo;
7. Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;

Baturité, 30 de maio de 2022.

Atenciosamente,

Antônio Cláudio de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE**



**UBS COIÓ - BATURITÉ/CE**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE**

**UBS COIÓ - BATURITÉ/CE**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA:	09/05/2022	BDI:	27,12%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	67,72%
SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	RES:	05/2021
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
1.1	COPMP - 03C1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	266,77	26.677,00
2	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>						28.218,78
2.1	00C04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM PCSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50	225,00	1.012,50
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	267,25	6,09	1.627,55
2.3	C2316	TAPUVE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CAABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	91,65	6.048,90
2.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	829,73	0,61	506,14
2.5	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOG CA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
2.6	C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	206,00
2.7	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,86	1.002,86
2.8	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 32/2016	SINAPI	M2	10,00	860,48	8.604,80
2.9	C3371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	JN	1,00	8.901,81	8.901,81
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						5.341,03
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR CU QUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	61,83	65,55	4.052,98
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	40,22	25,91	1.042,10
3.3	C3708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,82	3,41	108,51
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO FTE 0,5 KM	SEINFRA	M3	31,82	4,32	137,46
4	<b>COBERTURA</b>						91.446,87
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	286,94	125,14	35.907,67
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	286,94	69,38	19.886,26
4.3	C3769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,63	123,86	3.694,74
4.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	28,63	208,25	6.241,93
4.5	94222	CANALIZADA 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	36,70	984,86
4.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	59,65	175,32	10.498,16
4.7	94231	FURTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	298,10	53,45	15.933,45
5	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						116.075,27
5.1	95619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 38/2017	SINAPI	M2	54,30	25,09	1.358,18
5.2	C3217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	<KG	560,00	12,35	6.916,00
5.3	C3216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	<KG	2.427,00	14,13	34.283,51
5.4	C3215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	<KG	444,00	14,86	6.651,12
5.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FORRO - VÃO DE 2,61 A 3,50 m	SEINFRA	M2	303,42	120,47	36.553,01
5.6	C3643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUILRIDO	SEINFRA	M3	48,43	426,40	19.787,76
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	134,84	1.577,63
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,73	226,25	7.927,12
6	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						63.862,41
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	58,82	47.512,24
6.2	C1803	ML FETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,38	337,47	5.560,17
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						6.320,96
7.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	196,48	31,41	6.106,93

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten notes and dates)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	03/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
7.2	95546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FFLINPER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	1 60	104,32	166,91
7.3	95563	EXECUÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 05/2018	SINAPI	M2	1 60	26,20	45,12
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>178.129,01</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11 72	524,32	6 145,03
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S. PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256 24	22,34	5 724,40
8.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OL PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, L.SINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	219,72	51,02	17 801,71
8.4	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	63,76	60,13	3 833 89
8.5	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	118,72	1 696 51
8.6	94266	GJIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C/ RVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 05/2016	SINAP	M	29,90	40,61	1 214,24
8.7	C1606	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	11,96	67,51	807,42
8.8	67251	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	44,15	10 346,55
8.9	68648	PODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAP	M	204,25	6,36	1 296,03
8.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAP	M	27,45	106,72	2 929,46
8.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	676,77	6,16	4 194,80
8.12	67696	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	SINAP	M2	688,04	5,35	3 689,86
8.13	67529	ARGAMASSA 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	SINAP	M2	1 577,81	29,15	45 993,16
8.14	67266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MENOR ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAP	M2	2 18,18	61,48	13 475,18
8.15	95131	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	676,86	19,83	13 481,62
8.16	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	676,86	19,38	13 175,69
8.17	C1669	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	85,20	2 875,50
8.18	65489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	690,13	10,80	7 453,40
8.19	67665	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM DISTRIBUIDOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	265,93	8 59	2 456,14
8.20	90409	ARGAMASSA 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	265,93	26 22	6 954 87
8.21	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	257,40	16,08	4 141,56
8.22	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,40	19,38	4 988,41
8.23	65489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,21	10,80	380,27
8.24	95106	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAP	M2	6,66	37,26	249,03
8.25	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	14,48	561,24
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>69.606,74</b>
9.1	93622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MED A), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	Unl	6 00	371,25	2 227,50
9.2	93623	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MED A), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	Unl	12 00	446,64	5 359,68



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC. PA. DE BATURITÉCE

DATA: 08/05/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	02º S COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022CS COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA ( 2,30X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	886,98	886,98
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	148,95	2.830,05
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	848,75	848,75
9.6	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.053,37	1.053,37
9.7	C1680	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS ( 2,30X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.132,26	1.132,26
9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	20,73	2.546,68
9.9	94598	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	912,36	25.874,58
9.10	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	523,76	838,02
9.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,43	800,14	9.945,74
9.12	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,43	364,37	6.350,97
9.13	1C2161	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	283,77	8.297,43
9.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	450,48	1.279,39
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>56.172,48</b>
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.440,03	2.440,03
10.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.352,03	1.352,03
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	SINAPI	UN	37,00	216,92	8.026,04
10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	8,00	92,01	736,08
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	JN	18,00	156,76	2.821,68
10.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 V. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	JN	3,00	29,93	89,79
10.7	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	JN	2,00	375,71	751,42
10.8	C1C29	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA. ATÉ 250W	SEINFRA	JN	2,00	64,93	129,86
10.9	93126	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	66,00	122,96	8.061,26
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,36	14,76
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	57,00	19,31	1.100,67
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	34,36	68,72
10.13	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 2A 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	61,00	155,06	9.456,86
10.14	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	JN	16,00	14,69	220,35
10.15	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	JN	9,00	27,09	243,81
10.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	JN	2,00	40,32	80,64
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	SINAPI	JN	2,00	32,09	64,18



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE

DATA: 03/05/2022

BDI: 27,2%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 02: COM DESONERAÇÃO  
SINAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.16	92033	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	38,97	350,73
10.18	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	29,00	146,28	4.242,12
10.20	101683	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	LN	2,00	557,66	1.115,32
10.21	0000239	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	LN	1,00	354,93	354,93
10.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	LN	2,00	123,64	247,28
10.23	C2030	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	LN	1,00	126,76	126,76
10.24	101683	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	LN	2,00	557,66	1.115,32
10.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	LN	2,00	137,47	274,94
10.26	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	119,10	357,30
10.27	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	123,64	247,28
10.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	27,19	271,90
10.29	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	27,19	271,90
10.30	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	73,65	368,25
10.31	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BASTO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	9,61	105,71
10.32	C1649	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	176,58	1.942,38
10.33	C1651	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	197,93	1.385,51
10.34	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.304,96	2.304,96
10.35	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.413,51	5.413,51
10.36	C3766	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	470,00	470,00
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	14,96	29,92
10.38	C1649	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	176,58	353,16
10.39	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	27,22	27,22
10.40	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	273,82	821,46
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>88.016,83</b>
11.1	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	741,43
11.2	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	36,90	36,90
11.3	95471	LASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	577,44	2.309,76
11.4	95544	FAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	33,07	165,35
11.5	C1618	LABORATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	596,22	7.750,86
11.6	00001745	BANDEJA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 70,55 X 1,60" M	SINAPI	UN	1,00	232,35	232,35
11.7	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	42,25	591,50
11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	52,74	738,36
11.9	88674	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	462,89	462,89
11.10	C0366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.911,73	1.911,73
11.11	00001742	BANDEJA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE 70,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00	186,40	186,40
11.12	00011667	BANDEJA/TAMPA AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM PEDA BANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	14,70	866,14	12.732,56



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>GERA:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>DATA:</b> 03/05/2022	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	COIÓ - BATURITÉ/CE	<b>SINFRA:</b>	92% COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	Q.JANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TJBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	225,57	4.106,57
11.14	C3671	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D= Ø10MM	SEINFRA	UN	1,00	903,10	903,10
11.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	165,73	3.811,79
11.16	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	110,71	442,84
11.17	C0796	C- JETEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	366,06	732,12
11.18	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	609,70	609,70
11.19	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.262,01	1.262,01
11.20	98630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	101,85	101,85
11.21	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	38,01	38,01
11.22	97500	BOIA 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. 03/2020	SINAPI	UN	1,00	26,94	26,94
11.23	C1358	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	206,19	206,19
11.24	85695	CANAL 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	70,16	70,16
11.25	C2272	SEÇÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,34	24,34
11.26	C3715	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	256,51	256,51
11.27	C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	63,50	63,50
11.28	C3332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	73,74	73,74
11.29	C3454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUJICÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.221,31	1.221,31
11.30	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	81,51	81,51
11.31	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,33	43,33
11.32	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,73	56,73
11.33	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	28,90	57,80
11.34	89678	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	52,29	313,74
11.35	C2156	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	79,10	79,10
11.36	00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	2.855,23	5.710,46
11.37	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	38,01	38,01
11.38	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	60,92	60,92
11.39	83353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	34,88	69,76
11.40	89432	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	31,19	280,71
11.41	C1846	FONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	214,28	8.571,20
11.42	C1850	FONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	183,21	7.328,40
11.43	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LAJÓTO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	425,25	7.654,50
11.44	89511	TJBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	30,40	39,50	1.200,80
11.45	89512	TJBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	152,50	63,50	9.663,75
11.46	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04
12	REDE DE AR COMPRIMIDO						3.414,77
12.1	87356	TJBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	79,47	2.384,10
12.2	89678	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	52,29	52,29
12.3	89637	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	56,60	56,60
12.4	C1366	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	206,19	412,38

A

A

Baturité, 03 de Maio de 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OSRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 03/05/2022

BDI: 27,25%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

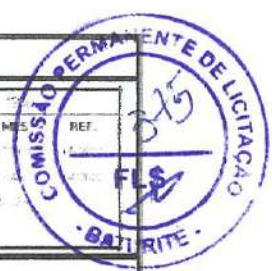


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						41.517,62
13.1	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF: 1/2021_P	SINAPI	JN	8,00	1.555,26	12.442,24
13.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 2000 BTU/H, CICLO FRIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF: 1/2021_P	SINAPI	JN	5,00	2.185,57	10.927,85
13.3	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 8000 BTU/H, CICLO FRIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF: 1/2021_P	SINAP	JN	3,00	3.170,15	9.510,45
13.4	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF: 1/2021_P	SINAP	JN	2,00	4.318,54	8.637,08
14	<b>COMUNICAÇÃO VIRTUAL</b>						2.975,63
14.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,6	567,30	774,07
14.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,66	1.201,12	782,74
14.3	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	0,60	512,18	307,31
14.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	667,30	600,57
14.5	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,40	1.201,12	480,45
14.6	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	0,04	512,18	20,49
15	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						5.962,83
15.1	C0361	BRANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,50	171,81	773,15
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	308,25	10,88	3.364,64
15.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,56	21,85	864,82
15.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,56	24,01	950,32
VALOR BDI TOTAL:						210.348,15	
VALOR ORÇAMENTO:						776.626,03	
VALOR TOTAL:						986.968,18	

Assinatura do Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 Nº de Registro: 352407



## QUANTITATIVO



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	DATA:	09/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	COIÓ - BATURITE	SEINFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SINAPI:	MES:

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>2 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	267,25
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	55,00
2.4	C3954	CAPIXA MANUAL	SEINFRA	M2	829,73
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00
2.6	C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00
	C2857	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00
2.8	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,60
2.9	C0377	BARREIÇA PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	61,83
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	SINAPI	M3	40,22
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,82
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	31,82
<b>4 COBERTURA</b>					
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	296,94
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	296,94
4.3	C0769	CHAFAS POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.=6mm	SEINFRA	M2	26,83
	C1350	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES	SEINFRA	M2	26,83
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,83
4.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	56,65
4.7	94237	REFUGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	296,13
<b>5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
5.1	96615	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO C/ SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	M2	54,50
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	569,02
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.427,09
5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	444,09
5.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	308,42

B

+

Antônio Queiroz de Sousa Neto  
 Eng. Civil - CREA 100.000.000-0  
 CREA - Nº 352407



5.6	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,98
5.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00
5.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,00
6	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M S/A DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	796,97
6.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,38
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	194,43
7.2	9854E	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM. AF_06/2018	SINAP	M2	1,62
7.3	9856E	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAP	M2	1,66
8	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,72
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24
8.3	9499E	EEXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMAD. AF_07/2016	SINAP	M2	219,72
8.4	9239E	EEXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAP	M2	66,76
8.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29
8.6	9426E	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 1E CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAP	M	29,90
8.7	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	11,36
8.8	8725F	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	SINAP	M2	234,35
8.9	8864E	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAP	M	204,25
8.10	9868E	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAP	M	27,45
8.11	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	676,77
8.12	8739E	CHAFISCO 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	SINAP	M2	895,04
8.13	8752E	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	SINAP	M2	1.577,87
8.14	8726E	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MENOS DA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.918,18
8.15	9613F	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	678,89
8.16	C161E	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	678,86



Antônio Cláudio de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



8.17	C186E	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	
8.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	696,13
8.19	87885	CAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,53
8.20	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANLALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	285,53
8.21	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	257,49
8.22	C161E	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,49
8.23	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,21
8.24	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,69
8.25	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,79
9	ESQUADRIAS				
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	6,60
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	SINAPI	UN	7,90
9.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,90
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	19,99
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	1,30
9.6	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,30
9.7	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,30
9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85
9.9	9456E	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
9.10	C151E	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,80
9.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,43
9.12	C4957	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,43
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	26,24
9.14	C483E	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEMI MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	C3787	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,30
10.2	C209C	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,30



Antonio Claudiney de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



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	SINAPI	UN	57,00
10.4	C1651	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	18,00
10.5	97508	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
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
10.7	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00
10.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00
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	UN	65,00
10.10	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,50
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	57,00
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
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
10.14	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00
10.15	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00
10.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00
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	SINAPI	UN	2,00
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
10.19	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	29,00
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
10.21	0300239*	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00
10.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00
10.23	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00
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
10.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	2,00
10.26	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40kV	SEINFRA	UN	3,00
10.27	C113*	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00
10.28	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00
10.29	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	12,00



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

Antônio Claudinei de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407

*(Handwritten mark)*



10.30	C1990	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,30
10.31	B195	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	
10.32	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00
10.33	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00
10.34	C2768	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00
10.35	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00
10.36	C2768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00
10.37	9287	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,90
10.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,90
10.39	C2486	TOIVADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00
10.40	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
11.1	CC34B	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,90
11.2	10084B	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,90
11.3	9547	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,90
11.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,90
11.5	C161B	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,90
11.6	0001745	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	SINAPI	UN	1,90
11.7	C199C	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00
11.8	C4925	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	14,00
11.9	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,90
11.10	CC38E	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00
11.11	00037412	BANCADA/BANCAPIA 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
11.12	0001887	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304). LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	14,70
11.13	C189B	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	15,20
11.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=590MM ± C=50CMM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00
11.15	C25C2	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00
11.16	C25C4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00
11.17	CC756	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00
11.18	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00
11.19	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00
11.20	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
11.21	94756	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00



Antonio Claudney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



11.22	9750C	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, COMEXÃO 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	
11.23	C136E	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00
11.24	9589E	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
11.25	C227Z	SFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00
11.26	C371E	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00
11.27	C259C	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00
11.28	C033Z	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00
11.29	C045E	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00
11.30	C215E	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00
11.31	C215T	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00
11.32	C215F	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00
11.33	8935E	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
11.34	8687E	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00
11.35	C216E	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00
11.36	000371E	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00
11.37	9479E	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
11.38	C371Z	LJVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00
11.39	8935C	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
11.40	8948Z	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	6,00
11.41	C194E	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00
11.42	C195C	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00
11.43	C060E	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00
11.44	8951E	TJBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN= 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,40
11.45	8951Z	TJBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	152,50
11.46	C283Z	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00
12	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>				
12.1	9735E	TJBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00
12.2	8687E	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA P.A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
12.3	9992T	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	19,00
12.4	C136E	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00
13	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>				
13.1	10324E	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UN	8,00
13.2	10324E	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UN	5,00



Antonio Claudney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



13.3	10325D	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UN	
13.4	10325B	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	UN	2,00
14	<b>COMUNICAÇÃO VIRTUAL</b>				
14.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	
14.2	C335E	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,66
14.3	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	0,66
14.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99
14.5	C335E	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,40
14.6	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	0,64
15	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,50
15.2	C162E	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,25
15.3	C070E	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,58
15.4	C253E	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,58




Antonio Claudney de Sousa Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352407

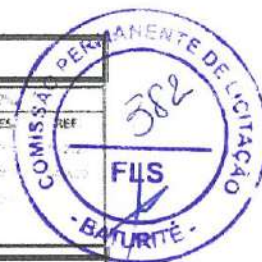
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO	DATA:	03-05-2022	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	COIO - BATURITÉ/CE	SINAPI:	2017/01/01 DESBENEFICADA	2000	07/20	07/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	2022/01/01 DA BOM PREÇO	2000	07/20	07/20



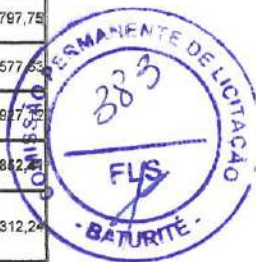
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA S/BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					<b>25.218,76</b>
2.1	00064613	FUNDAÇÃO DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50	225,00	1.012,50
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	267,25	6,09	1.627,55
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	91,65	6.048,90
2.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	829,73	0,61	506,04
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	306,20	1.306,20
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	206,00
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,86	1.002,86
2.8	33206	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,00	860,48	8.604,80
2.9	C0371	FERRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	6.901,81	6.901,81
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.341,93</b>
3.1	33356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	61,88	65,55	4.052,96
3.2	33382	PRETERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	40,22	25,91	1.042,10
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO ESCALANTE	SEINFRA	M3	31,82	3,41	108,51
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	31,82	4,32	137,46
4		<b>COBERTURA</b>					<b>91.448,27</b>
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	286,94	125,14	35.907,67
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	286,94	63,38	18.186,26
4.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	29,82	123,89	3.694,74
4.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	28,83	209,25	6.241,89
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	26,82	36,70	984,69
4.6	94229	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	59,62	175,32	10.498,16
4.7	94231	PERFILHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	298,12	53,45	15.932,45
5		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>115.875,27</b>
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	54,39	25,03	1.359,13
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	560,00	12,35	6.915,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.427,00	14,13	34.293,54
5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	444,00	14,56	6.451,12
5.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,51 A 3,80 m	SEINFRA	M2	303,42	120,47	36.550,09

Assinatura do Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352407



5.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	46,43	426,40	19.797,75
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,70	134,84	1.577,53
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	34,73	226,25	7.927,52
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						53.812,29
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	79,91	59,82	47.312,24
6.2	C1803	ALVRETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,36	327,47	6.540,17
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.320,96
7.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	94,49	21,41	6.108,93
7.2	9854E	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	154,32	166,92
7.3	98562	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	26,20	45,12
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						176.129,01
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,72	524,32	6.145,03
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	22,34	5.724,40
8.3	94992	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	81,02	17.801,71
8.4	9239E	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	63,76	60,13	3.832,89
8.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	118,72	1.696,51
8.6	9426E	CAIXA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,99	40,61	1.214,24
8.7	C1603	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	11,96	57,51	807,42
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	44,15	10.346,55
8.9	8864E	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	204,25	6,38	1.299,03
8.10	9866E	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,45	106,72	2.929,46
8.11	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	676,77	6,18	4.194,60
8.12	8789E	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	5,35	4.809,86
8.13	8752E	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	577,82	29,15	45.993,16
8.14	8726E	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	219,13	61,48	13.475,19
8.15	96121	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	679,66	19,83	13.481,52
8.16	C1675	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA	SEINFRA	M2	679,66	19,38	13.175,69



Antonio Claudney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



8.17	C186E	REBORADOR DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	85,20	2.875,50
8.18	9848E	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	690,13	10,80	7.458,40
8.19	9788E	CAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	265,93	8,59	2.466,34
8.20	9C40E	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	29,22	8.354,87
8.21	C120F	REBORAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	257,40	15,06	3.881,59
8.22	C161E	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA	SEINFRA	M2	257,40	19,36	4.988,41
8.23	9848E	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,21	13,80	380,27
8.24	9E10E	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	37,28	248,93
8.25	C246F	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	14,48	561,24
9	ESQUADRIAS						69.609,74
9.1	9C82E	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE C/ MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	371,25	2.227,50
9.2	9C82E	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE C/ MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	449,84	5.398,08
9.3	C989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	886,96	886,96
9.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	148,65	2.830,05
9.5	9C790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE C/ MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	848,75	848,75
9.6	9C790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA C/ SUPERPESADA, 90X210CM FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.053,37	1.053,37
9.7	C980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.132,25	1.132,25
9.8	C280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	20,73	2.546,68
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	912,36	26.074,53
9.10	C518	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	522,76	836,02
9.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,43	800,14	9.945,74
9.12	C4951	FORRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,42	364,37	6.350,87
9.13	0216	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	28,24	283,77	8.297,43
9.14	C483E	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	450,49	1.279,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						66.172,48
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	JN	1,00	2.440,03	2.440,03
10.2	C209E	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	JN	1,00	1.352,03	1.352,03



Antonio Maurício de Sousa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



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	SINAPI	UN	37,00	216,92	5.026,03
10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	6,00	92,01	236,08
10.5	97508	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	156,75	2.021,69
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	28,93	89,79
10.7	C2045	PROTECTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	375,71	751,42
10.8	C1022	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	64,93	129,86
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	UN	68,00	122,96	8.361,28
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	JN	2,00	7,38	14,76
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	JN	57,00	19,31	1.100,67
10.12	91893	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	JN	2,00	34,38	68,76
10.13	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	JN	61,00	155,08	9.459,69
10.14	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	14,69	220,35
10.15	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	27,09	243,81
10.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	46,02	92,04
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	SINAPI	UN	2,00	32,09	64,18
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	36,97	350,73
10.19	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	29,00	146,28	4.242,12
10.20	101863	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	557,66	1.115,32
10.21	0000235	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00	354,93	354,93
10.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	123,64	247,28
10.23	C2063	FARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	128,76	128,76
10.24	101863	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	557,66	1.115,32
10.25	C453C	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4CA 30mA	SEINFRA	JN	2,00	137,47	274,94
10.26	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	JN	2,00	119,10	238,20
10.27	C113	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	123,64	247,28
10.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	27,19	271,90
10.29	C110	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	13,00	27,19	271,90



Antonio Cavalcante Sousa Barboza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352407