



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA


## RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para reforma de  
Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de  
Sena

Objeto do Contrato: **Madureira/AC**  
Nº CT Construtora: **477/2022**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
Número da medição: **1**  
Data da medição: **19/08/2022**  
Valor no período: **R\$ 199.775,22**  
Período da medição: **30/06/2022 a 06/08/2022**

### PARECER:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações técnicas, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada para providências quanto ao pagamento.



ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE  
CREA 38272 D/CE

Contratação de empresa de engenharia para reforma de  
Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio  
Fernandes no Município de Sena  
Madureira/AC

**3,50% executado.**



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

## 1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cântio Fernandes no Município de Sena**  
 Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte de Recurso: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº CT Construtora: **477/2022**  
 Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

## 2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**  
 Data da medição: **19/08/22**  
 Período da medição: **30/06/22 A 06/08/22**  
 Início da obra: **30/06/22**

Prazo Inicial da Obra: **12 MESES**  
 Prazo Reprogramado:  
 Prazo Decorrido: **2 MESES**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

## 3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	566.371,45	73.156,92	73.156,92	12,92%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	61.362,75	5.172,15	5.172,15	8,4%
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	245.851,81	1.157,50	1.157,50	0,47%
4	SUPERESTRUTURA - PILARES	151.153,40	-	-	0,00%
5	SUPERESTRUTURA - VIGAS	351.062,80	3.068,34	3.068,34	0,87%
6	PAREDES E PAINÉIS	151.239,62	10.256,15	10.256,15	6,78%
7	COBERTURA	798.392,81	94.398,30	94.398,30	11,82%
8	REVESTIMENTO	462.836,08	876,18	876,18	0,2%
9	FORRO	124.215,39	-	-	0,0%
10	ESQUADRIAS	264.087,40	-	-	0,0%
11	PINTURA INTERNA	120.263,74	-	-	0,0%
12	PINTURA EXTERNA	35.836,24	-	-	0,0%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.736.705,66	-	-	0,0%
14	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO	271.539,94	11.689,67	11.689,67	4,3%
15	GASES MEDICINAIS	85.635,70	-	-	0,0%
16	VÁLVULAS E REGISTROS	1.106,64	-	-	0,0%
17	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	9.662,76	-	-	0,0%
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	202.671,76	-	-	0,0%
19	LIMPEZA FINAL DA OBRA	63.549,59	-	-	0,0%
20	ARREDONDAMENTO	-	0,66	-	0,0%
<b>TOTAL</b>		<b>5.703.544,88</b>	<b>199.775,22</b>	<b>199.775,22</b>	<b>3,50%</b>

### O valor da presente medição é:

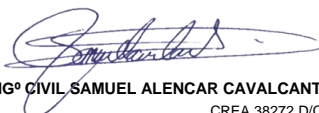
(cento e noventa e nove mil, setecentos e setenta e cinco reais e vinte e dois centavos)

## 4 - Situação da obra

Execução física: <b>3,50%</b>	Valor contrato inicial:
Situação do Cronograma Inicial: <b>OBRA VIGENTE</b>	Valor adequado:
<p><b>Nível Técnico da Empresa</b></p> <input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input checked="" type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	
<p><b>Conceito da Empresa</b></p> <input type="checkbox"/> Ruim <input checked="" type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	
<p><b>Observações:</b>          Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.</p>	

## 5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
  - 2 - Memória de Cálculo;
  - 3 - Planta iluminada;
  - 4 - Resumo do Cronograma;
  - 5 - Relatório Fotográfico;
  - 6 - Justificativa Atraso;
  - 7 - Avaliação;
  - 8- Gráfico Planejado x Realizado.
- Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2022**

  
**ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE**  
 CREA 38272 D/CE

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **4777/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>																
1.1	CANTEIRO DE OBRAS																
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	3,00	351,56	1.054,68	3,00	1.054,68					3,00	1.054,68	100,00%	-	-	
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	252,67	104,76	26.469,71							-	-		252,67	26.469,71	100,00%
1.2	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL																
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	%	100,00	4.111,49	411.149,00	3,50	14.390,22					3,50	14.390,22	3,50%	96,50	396.758,79	96,50%
1.3	TAXA																
1.3.1	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	un	1,00	2.218,35	2.218,35							-	-		1,00	2.218,35	100,00%
1.3.2	LTCAT - Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho	und	1,00	2.440,18	2.440,18	1,00	2.440,18					1,00	2.440,18	100,00%	-	-	
1.3.3	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE E SAÚDE OPERACIONAL	UN	1,00	619,81	619,81	1,00	619,81					1,00	619,81	100,00%	-	-	
1.3.4	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	250,00	250,00	1,00	250,00					1,00	250,00	100,00%	-	-	
1.3.5	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - DE 1.000 ATÉ 5.000 M2	UND	1,00	19.236,15	19.236,15	1,00	19.236,15					1,00	19.236,15	100,00%	-	-	
1.4	CANTEIRO DE OBRAS																
1.4.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,70	867,59	11.018,39							-	-		12,70	11.018,39	100,00%
1.4.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	1.107,47	22.149,40							-	-		20,00	22.149,40	100,00%
1.4.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	31,25	643,99	20.124,69	31,25	20.124,69					31,25	20.124,69	100,00%	-	-	
1.4.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	41,28	1.055,03	43.551,64	12,17	12.841,83					12,17	12.841,83	29,49%	29,11	30.709,81	70,51%
1.4.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	8,00	486,26	3.890,08							-	-		8,00	3.890,08	100,00%
1.4.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	7,50	293,25	2.199,38	7,50	2.199,38					7,50	2.199,38	100,00%	-	-	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>																
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,65	50,75	337,49	6,65	337,49					6,65	337,49	100,00%	-	-	
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.095,51	20,55	43.062,73	60,60	1.245,33					60,60	1.245,33	2,89%	2.034,91	41.817,40	97,11%
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.418,80	2,88	4.086,14	223,08	642,47					223,08	642,47	15,72%	1.195,72	3.443,67	84,28%
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,35	8,50	62,48	7,35	62,48					7,35	62,48	100,00%	-	-	
2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	47,00	11,26	529,22	16,00	180,16					16,00	180,16	34,04%	31,00	349,06	65,96%
2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.066,41	6,84	7.294,24	248,16	1.697,41					248,16	1.697,41	23,27%	818,25	5.596,83	76,73%
2.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.066,41	3,17	3.380,52	248,16	786,67					248,16	786,67	23,27%	818,25	2.593,85	76,73%
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	88,26	8,77	774,04	7,44	65,29					7,44	65,29	8,44%	80,82	708,75	91,56%
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	857,89	2,14	1.835,88	72,36	154,86					72,36	154,86	8,44%	785,53	1.681,03	91,56%
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>																
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	313,67	52,36	16.423,76							-	-		313,67	16.423,76	100,00%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	202,53	76,02	15.396,33	9,36	711,78					9,36	711,78	4,62%	193,17	14.684,56	95,38%
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	194,38	8,82	1.714,43	12,17	107,36					12,17	107,36	6,26%	182,21	1.607,08	93,74%
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.889,37	2,86	5.403,60	118,31	338,37					118,31	338,37	6,26%	1.771,06	5.065,23	93,74%
3.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	8,01	609,22	4.879,85							-	-		8,01	4.879,85	100,00%
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	262,00	287,76	75.393,12							-	-		262,00	75.393,12	100,00%
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	184,10	25,28	4.654,05							-	-		184,10	4.654,05	100,00%
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	549,00	23,21	12.742,29							-	-		549,00	12.742,29	100,00%
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.370,50	20,94	28.698,27							-	-		1.370,50	28.698,27	100,00%
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,60	17,78	6.482,59							-	-		364,60	6.482,59	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Câncio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC  
 Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 Construtora: ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI  
 Fonte: 100 e 200 (CONVÊNIO)  
 Nº Contrato: 4777/2022  
 Fiscal: Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE  
 R.Técnico: Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC

Data-base Orçamento: 09/2021  
 Data da Medição: 19/08/2022  
 Período da Medição: 30/06/2022 A 06/08/2022  
 Prazo Inicial Obra: 12 MESES  
 Início da Obra: 30/06/2022  
 Término da Obra: 30/06/2023  
 Situação da Obra: EXECUÇÃO VIGENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	17,02	505,49							-	-		29,70	505,49	100,00%
3.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	60,90	721,17	43.919,25							-	-		60,90	43.919,25	100,00%
3.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	60,90	207,61	12.643,45							-	-		60,90	12.643,45	100,00%
3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	262,00	41,36	10.836,32							-	-		262,00	10.836,32	100,00%
3.15	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	133,63	46,09	6.159,01							-	-		133,63	6.159,01	100,00%
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA - PILARES</b>																
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	457,60	164,99	75.499,42							-	-		457,60	75.499,42	100,00%
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	594,40	25,34	15.062,10							-	-		594,40	15.062,10	100,00%
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,20	23,20	979,04							-	-		42,20	979,04	100,00%
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	720,40	20,84	15.013,14							-	-		720,40	15.013,14	100,00%
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	901,20	17,63	15.888,16							-	-		901,20	15.888,16	100,00%
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,40	16,81	1.015,32							-	-		60,40	1.015,32	100,00%
4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	29,82	721,17	21.505,29							-	-		29,82	21.505,29	100,00%
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	29,82	207,61	6.190,93							-	-		29,82	6.190,93	100,00%
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA - VIGAS</b>																
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	1.172,55	130,88	153.463,34	4,35	569,33					4,35	569,33	0,37%	1.168,20	152.894,02	99,63%
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.201,60	25,34	30.448,54	17,86	452,67					17,86	452,67	1,49%	1.183,74	29.995,87	98,51%
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	371,60	24,41	9.070,76							-	-		371,60	9.070,76	100,00%
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.201,80	23,20	27.881,76	1,13	26,24					1,13	26,24	0,09%	1.200,67	27.855,52	99,91%
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.831,50	20,84	38.168,46							-	-		1.831,50	38.168,46	100,00%
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	822,20	17,63	14.495,39							-	-		822,20	14.495,39	100,00%
5.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	83,48	721,17	60.203,27	2,18	1.568,54					2,18	1.568,54	2,61%	81,31	58.634,73	97,39%
5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	83,48	207,61	17.331,28	2,18	451,55					2,18	451,55	2,61%	81,31	16.879,73	97,39%
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>																
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	695,90	94,99	66.103,54	27,84	2.644,52					27,84	2.644,52	4,00%	668,06	63.459,02	96,00%
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.391,80	9,54	13.277,77	116,94	1.115,61					116,94	1.115,61	8,40%	1.274,86	12.162,16	91,60%
6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO	m²	1.391,80	43,01	59.861,32	116,94	5.029,59					116,94	5.029,59	8,40%	1.274,86	54.831,73	91,60%
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,76	73,73	2.415,39	15,80	1.164,93					15,80	1.164,93	48,23%	16,96	1.250,46	51,77%
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60	83,75	1.055,25	3,60	301,50					3,60	301,50	28,57%	9,00	753,75	71,43%
6.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,60	82,21	1.035,85							-	-		12,60	1.035,85	100,00%
6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	37,94	147,66	5.602,22							-	-		37,94	5.602,22	100,00%
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	37,94	49,77	1.888,27							-	-		37,94	1.888,27	100,00%
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>																
7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.651,40	253,49	418.613,39	248,16	62.906,08					248,16	62.906,08	15,03%	1.403,24	355.707,31	84,97%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândo Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **477/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
7.2	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 75X40X2,65 (4,52KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776 SINAPI)	KG	2.067,27	13,56	28.032,18	310,65	4.212,47					310,65	4.212,47	15,03%	1.756,62	23.819,72	84,97%
7.3	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA ENRUJECIDO, 150X60X20 (3,0MM) (6,83 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776 SINAPI)	KG	7.546,49	13,56	102.330,40	1.134,03	15.377,45					1.134,03	15.377,45	15,03%	6.412,46	86.952,96	84,97%
7.4	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO 127X50X20X3,04 (5,01KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776	KG	4.454,50	16,56	73.766,52	669,39	11.085,08					669,39	11.085,08	15,03%	3.785,11	62.681,44	84,97%
7.5	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA ENRUJECIDO, 200X75X20 (2,65MM)	KG	0,91	16,24	14,78	0,14	2,22					0,14	2,22	15,03%	0,77	12,56	84,97%
7.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,30	64,53	1.439,02							-	-		22,30	1.439,02	100,00%
7.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,18	208,55	44.458,69							-	-		213,18	44.458,69	100,00%
7.8	TUBO RETANGULAR METALON 70 X 30 1.25 GALVANIZADO	M	115,60	50,22	5.805,43							-	-		115,60	5.805,43	100,00%
7.9	PERFIL L 1/2 X 1/8	KG	156,94	12,94	2.030,80							-	-		156,94	2.030,80	100,00%
7.10	POLICARBONATO EM CHAPA 6mm EM CAIXILHO DE PAINEL FIXO ALUMINIO	m²	71,62	398,65	28.551,31							-	-		71,62	28.551,31	100,00%
7.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	91,50	200,23	18.321,05							-	-		91,50	18.321,05	100,00%
7.12	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²	172,80	232,52	40.179,46							-	-		172,80	40.179,46	100,00%
7.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	138,96	94,99	13.199,81	8,58	815,01					8,58	815,01	6,17%	130,38	12.384,80	93,83%
7.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	277,92	9,54	2.651,36							-	-		277,92	2.651,36	100,00%
7.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	277,92	43,01	11.953,34							-	-		277,92	11.953,34	100,00%
7.16	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	115,80	60,84	7.045,27							-	-		115,80	7.045,27	100,00%
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>																
8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1.416,91	35,33	50.059,43	24,80	876,18					24,80	876,18	1,75%	1.392,11	49.183,25	98,25%
8.2	PISO MONOLÍTICO (GRANILITE) 40x40cm COM JUNTAS	m²	1.142,59	228,79	261.413,17							-	-		1.142,59	261.413,17	100,00%
8.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	949,23	75,41	71.581,43							-	-		949,23	71.581,43	100,00%
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	102,00	108,37	11.053,74							-	-		102,00	11.053,74	100,00%
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	172,35	67,28	11.595,71							-	-		172,35	11.595,71	100,00%
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	677,60	75,44	51.118,14							-	-		677,60	51.118,14	100,00%
8.7	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	59,00	101,94	6.014,46							-	-		59,00	6.014,46	100,00%
<b>9</b>	<b>FORRO</b>																
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1.241,57	41,02	50.929,20							-	-		1.241,57	50.929,20	100,00%
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.241,57	3,32	4.122,01							-	-		1.241,57	4.122,01	100,00%
9.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.241,57	20,94	25.998,48							-	-		1.241,57	25.998,48	100,00%
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	406,10	18,58	7.545,34							-	-		406,10	7.545,34	100,00%
9.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	177,75	110,48	19.637,82							-	-		177,75	19.637,82	100,00%
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM TETO, DUAS DEMÃOS. (REF SINAPI 88488)	m²	835,47	19,13	15.982,54							-	-		835,47	15.982,54	100,00%
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>																
10.1	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m COM BATE-MACA	UN	4,00	1.943,89	7.775,56							-	-		4,00	7.775,56	100,00%
10.2	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,20x2,10m REV.LAMINADO-VISOR	UN	13,00	2.806,18	36.480,34							-	-		13,00	36.480,34	100,00%
10.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,20x2,10m VISOR 40x30cm VIDRO 4mm	UN	3,00	1.492,01	4.476,03							-	-		3,00	4.476,03	100,00%
10.4	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm COM FERRAGENS	m²	2,52	1.208,99	3.046,65							-	-		2,52	3.046,65	100,00%
10.5	PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL. 0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN	27,00	2.386,05	64.423,35							-	-		27,00	64.423,35	100,00%
10.6	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL. 0,80x1,80m REV.LAMINADO	UN	15,00	1.469,73	22.045,95							-	-		15,00	22.045,95	100,00%
10.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 0,70x2,10m-FER.+REV.LAMINADO	UN	15,00	2.658,82	39.882,30							-	-		15,00	39.882,30	100,00%
10.8	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	m²	69,36	701,19	48.634,54							-	-		69,36	48.634,54	100,00%
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22,00	593,02	13.046,44							-	-		22,00	13.046,44	100,00%
10.10	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,60	577,23	12.468,17							-	-		21,60	12.468,17	100,00%



Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **477/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	21,60	546,67	11.808,07							-	-		21,60	11.808,07	100,00%
<b>11</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>																
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3.363,08	2,88	9.685,67							-	-		3.363,08	9.685,67	100,00%
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.363,08	15,75	52.968,51							-	-		3.363,08	52.968,51	100,00%
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	3.363,08	17,13	57.609,56							-	-		3.363,08	57.609,56	100,00%
<b>12</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>																
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	750,34	2,88	2.160,98							-	-		750,34	2.160,98	100,00%
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	750,34	28,29	21.227,12							-	-		750,34	21.227,12	100,00%
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	750,34	16,59	12.448,14							-	-		750,34	12.448,14	100,00%
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																
13.1	ELÉTRICA																
13.1.1	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,26	4,26							-	-		1,00	4,26	100,00%
13.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	501,00	15,27	7.650,27							-	-		501,00	7.650,27	100,00%
13.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	191,00	10,47	1.999,77							-	-		191,00	1.999,77	100,00%
13.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	48,97	48,97							-	-		1,00	48,97	100,00%
13.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	8,56	102,72							-	-		12,00	102,72	100,00%
13.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	14,80	488,40							-	-		33,00	488,40	100,00%
13.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,92	38,76							-	-		3,00	38,76	100,00%
13.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,23	18,23							-	-		1,00	18,23	100,00%
13.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	27,74	55,48							-	-		2,00	55,48	100,00%
13.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	33,81	1.622,88							-	-		48,00	1.622,88	100,00%
13.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	307,00	9,00	2.763,00							-	-		307,00	2.763,00	100,00%
13.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	51,01	2.040,40							-	-		40,00	2.040,40	100,00%
13.1.13	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO 12 bwg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	2,87	2,87							-	-		1,00	2,87	100,00%
13.1.14	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.570,00	0,42	1.079,40							-	-		2.570,00	1.079,40	100,00%
13.1.15	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	0,87	72,21							-	-		83,00	72,21	100,00%
13.1.16	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	206,00	1,31	269,86							-	-		206,00	269,86	100,00%
13.1.17	BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	234,00	0,93	217,62							-	-		234,00	217,62	100,00%
13.1.18	BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.583,00	0,40	1.033,20							-	-		2.583,00	1.033,20	100,00%
13.1.19	BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	277,00	0,62	171,74							-	-		277,00	171,74	100,00%
13.1.20	BUCHA DE NYLON S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	377,00	0,55	207,35							-	-		377,00	207,35	100,00%
13.1.21	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE 6,3 MM X 50 MM - (SINAPI 95541) (JCF - 11-2021)	UND	2.583,00	5,78	14.929,74							-	-		2.583,00	14.929,74	100,00%
13.1.22	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	UND	277,00	0,84	232,68							-	-		277,00	232,68	100,00%
13.1.23	PARAFUSO GALV CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 2.1/2" (50 MM) ROSCA SOBERBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	83,00	2,98	247,34							-	-		83,00	247,34	100,00%
13.1.24	PARAFUSO GALV CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 2" (50 MM) ROSCA SOBERBA	UND	234,00	2,87	671,58							-	-		234,00	671,58	100,00%
13.1.25	PARAFUSO GALV CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8" ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.880,00	1,61	3.026,80							-	-		1.880,00	3.026,80	100,00%
13.1.26	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.646,00	0,85	2.249,10							-	-		2.646,00	2.249,10	100,00%
13.1.27	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	83,00	0,79	65,57							-	-		83,00	65,57	100,00%
13.1.28	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	317,00	8,56	2.713,52							-	-		317,00	2.713,52	100,00%
13.1.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	333,20	6,96	2.319,07							-	-		333,20	2.319,07	100,00%
13.1.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,20	302,54	28.196,73							-	-		93,20	28.196,73	100,00%
13.1.31	CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 185 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,80	392,41	49.757,59							-	-		126,80	49.757,59	100,00%
13.1.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 240 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	372,80	487,83	181.863,02							-	-		372,80	181.863,02	100,00%
13.1.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	166,40	204,57	34.040,45							-	-		166,40	34.040,45	100,00%
13.1.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	697,30	293,91	204.943,44							-	-		697,30	204.943,44	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândo Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **477/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.1.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	413,00	14,55	6.009,15							-	-		413,00	6.009,15	100,00%
13.1.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	887,60	197,99	175.735,92							-	-		887,60	175.735,92	100,00%
13.1.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102,60	22,25	2.282,85							-	-		102,60	2.282,85	100,00%
13.1.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,20	35,58	9.613,72							-	-		270,20	9.613,72	100,00%
13.1.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,60	48,29	2.443,47							-	-		50,60	2.443,47	100,00%
13.1.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,20	68,02	26.065,26							-	-		383,20	26.065,26	100,00%
13.1.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,40	93,46	18.916,30							-	-		202,40	18.916,30	100,00%
13.1.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	221,90	123,59	27.424,62							-	-		221,90	27.424,62	100,00%
13.1.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,30	3,38	1.170,49							-	-		346,30	1.170,49	100,00%
13.1.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,70	13,38	3.006,49							-	-		224,70	3.006,49	100,00%
13.1.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14.869,60	4,98	74.050,61							-	-		14.869,60	74.050,61	100,00%
13.1.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,90	34,66	967,01							-	-		27,90	967,01	100,00%
13.1.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.547,50	8,21	29.124,98							-	-		3.547,50	29.124,98	100,00%
13.1.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,70	67,86	5.679,88							-	-		83,70	5.679,88	100,00%
13.1.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.721,20	11,28	19.415,14							-	-		1.721,20	19.415,14	100,00%
13.1.50	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 10mm	UN	52,00	29,43	1.530,36							-	-		52,00	1.530,36	100,00%
13.1.51	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 16mm	UN	20,00	32,09	641,80							-	-		20,00	641,80	100,00%
13.1.52	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 25mm (REF SBC 063024)	UN	20,00	32,80	656,00							-	-		20,00	656,00	100,00%
13.1.53	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm (REF SBC 063475)	UN	20,00	40,12	802,40							-	-		20,00	802,40	100,00%
13.1.54	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35mm ( REF SBC 078181)	UN	4,00	35,22	140,88							-	-		4,00	140,88	100,00%
13.1.55	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)70mm	UN	16,00	48,52	776,32							-	-		16,00	776,32	100,00%
13.1.56	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)95mm	UN	24,00	61,55	1.477,20							-	-		24,00	1.477,20	100,00%
13.1.57	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)150mm	UN	16,00	74,32	1.189,12							-	-		16,00	1.189,12	100,00%
13.1.58	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)185mm	UN	20,00	92,81	1.856,20							-	-		20,00	1.856,20	100,00%
13.1.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	12,00	324,23	3.890,76							-	-		12,00	3.890,76	100,00%
13.1.60	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO C/ TAMPA 150X150X75	UN	6,00	112,55	675,30							-	-		6,00	675,30	100,00%
13.1.61	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	33,36	600,48							-	-		18,00	600,48	100,00%
13.1.62	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	77,46	309,84							-	-		4,00	309,84	100,00%
13.1.63	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	27,00	1.890,00							-	-		70,00	1.890,00	100,00%
13.1.64	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	42,74	983,02							-	-		23,00	983,02	100,00%
13.1.65	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	58,49	58,49							-	-		1,00	58,49	100,00%
13.1.66	PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	4,20	256,20							-	-		61,00	256,20	100,00%
13.1.67	PLACA P/ 1 FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	298,00	4,05	1.206,90							-	-		298,00	1.206,90	100,00%
13.1.68	PLACA P/ 2 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	4,15	66,40							-	-		16,00	66,40	100,00%
13.1.69	PLACA 3 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4,75	14,25							-	-		3,00	14,25	100,00%
13.1.70	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	63,59	63,59							-	-		1,00	63,59	100,00%
13.1.71	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	39,39	630,24							-	-		16,00	630,24	100,00%
13.1.72	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,35	34,35							-	-		1,00	34,35	100,00%
13.1.73	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	55,13	165,39							-	-		3,00	165,39	100,00%
13.1.74	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	289,00	23,69	6.846,41							-	-		289,00	6.846,41	100,00%
13.1.75	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	26,17	235,53							-	-		9,00	235,53	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **477/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.1.76	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	107,26	643,56							-	-		6,00	643,56	100,00%
13.1.77	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,78	175,56							-	-		2,00	175,56	100,00%
13.1.78	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	103,52	621,12							-	-		6,00	621,12	100,00%
13.1.79	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,31	13,31							-	-		1,00	13,31	100,00%
13.1.80	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 16 A, TIPO AC	UN	5,00	53,54	267,70							-	-		5,00	267,70	100,00%
13.1.81	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	12,00	163,80	1.965,60							-	-		12,00	1.965,60	100,00%
13.1.82	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	14,00	157,52	2.205,28							-	-		14,00	2.205,28	100,00%
13.1.83	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 10 A, TIPO AC	UN	2,00	53,54	107,08							-	-		2,00	107,08	100,00%
13.1.84	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 20 A, TIPO AC	UN	39,00	53,54	2.088,06							-	-		39,00	2.088,06	100,00%
13.1.85	DISJUNTOR BIPOLAR (CURVA B) - 20 A	UN	26,00	74,58	1.939,08							-	-		26,00	1.939,08	100,00%
13.1.86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	65,84	658,40							-	-		10,00	658,40	100,00%
13.1.87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,01	78,01							-	-		1,00	78,01	100,00%
13.1.88	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	459,73	1.838,92							-	-		4,00	1.838,92	100,00%
13.1.89	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	644,20	3.865,20							-	-		6,00	3.865,20	100,00%
13.1.90	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300 ATÉ 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	2.087,59	8.350,36							-	-		4,00	8.350,36	100,00%
13.1.91	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	103,52	517,60							-	-		5,00	517,60	100,00%
13.1.92	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 630A 60 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.547,53	5.095,06							-	-		2,00	5.095,06	100,00%
13.1.93	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C (REF SBC 064410)	UN	4,00	140,32	561,28							-	-		4,00	561,28	100,00%
13.1.94	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR (CURVA D) 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	104,75	523,75							-	-		5,00	523,75	100,00%
13.1.95	DISJUNTOR MONOPOLAR (CURVA B) 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	16,07	112,49							-	-		7,00	112,49	100,00%
13.1.96	DISJUNTOR MONOPOLAR (CURVA B) 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	15,01	165,11							-	-		11,00	165,11	100,00%
13.1.97	DISJUNTOR MONOPOLAR (CURVA B) 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	15,01	15,01							-	-		1,00	15,01	100,00%
13.1.98	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,57	72,85							-	-		5,00	72,85	100,00%
13.1.99	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	82,66	4.876,94							-	-		59,00	4.876,94	100,00%
13.1.100	SAIDA DUPLA P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	43,37	780,66							-	-		18,00	780,66	100,00%
13.1.101	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	83,00	12,63	1.048,29							-	-		83,00	1.048,29	100,00%
13.1.102	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	2,60	47,12	122,51							-	-		2,60	122,51	100,00%
13.1.103	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	56,60	45,94	2.600,20							-	-		56,60	2.600,20	100,00%
13.1.104	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	12,80	64,83	829,82							-	-		12,80	829,82	100,00%
13.1.105	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	3,90	65,45	255,26							-	-		3,90	255,26	100,00%
13.1.106	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	135,70	48,59	6.593,66							-	-		135,70	6.593,66	100,00%
13.1.107	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 150X100	UN	3,00	57,97	173,91							-	-		3,00	173,91	100,00%
13.1.108	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN	15,00	45,07	676,05							-	-		15,00	676,05	100,00%
13.1.109	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN	205,00	20,42	4.186,10							-	-		205,00	4.186,10	100,00%
13.1.110	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM - REF (91899)	UN	13,00	49,16	639,08							-	-		13,00	639,08	100,00%
13.1.111	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	52,37	314,22							-	-		6,00	314,22	100,00%
13.1.112	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	68,04	136,08							-	-		2,00	136,08	100,00%
13.1.113	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	UN	4,00	61,92	247,68							-	-		4,00	247,68	100,00%
13.1.114	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,64	122,56							-	-		4,00	122,56	100,00%
13.1.115	TALA PLANA PERFURADA P/ ELETROCALHA 100mm	UN	156,00	8,36	1.304,16							-	-		156,00	1.304,16	100,00%
13.1.116	TALA PLANA PERFURADA P/ ELETROCALHA 50mm	UN	222,00	6,04	1.340,88							-	-		222,00	1.340,88	100,00%
13.1.117	TERMINAL ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	10,32	123,84							-	-		12,00	123,84	100,00%
13.1.118	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	2,00	72,02	144,04							-	-		2,00	144,04	100,00%
13.1.119	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,15	68,30							-	-		2,00	68,30	100,00%
13.1.120	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS ELETROCALHA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,99	43,99							-	-		1,00	43,99	100,00%
13.1.121	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	29,28	234,24							-	-		8,00	234,24	100,00%
13.1.122	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	25,80	47,12	1.215,70							-	-		25,80	1.215,70	100,00%
13.1.123	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	83,70	56,09	4.694,73							-	-		83,70	4.694,73	100,00%
13.1.124	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x75mm	M	2,00	44,01	88,02							-	-		2,00	88,02	100,00%
13.1.125	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	6,90	45,94	316,99							-	-		6,90	316,99	100,00%
13.1.126	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN	112,00	20,42	2.287,04							-	-		112,00	2.287,04	100,00%
13.1.127	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 100A	UN	1,00	202,59	202,59							-	-		1,00	202,59	100,00%
13.1.128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	109,00	4,07	443,63							-	-		109,00	443,63	100,00%
13.1.129	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" COM CUNHA	M	123,00	12,04	1.480,92							-	-		123,00	1.480,92	100,00%
13.1.130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	22,00	5,13	112,86							-	-		22,00	112,86	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândo Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **4777/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.1.131	ABRACADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	10,03	230,69							-	-		23,00	230,69	100,00%
13.1.132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	184,00	7,71	1.418,64							-	-		184,00	1.418,64	100,00%
13.1.133	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.583,00	6,36	16.427,88							-	-		2.583,00	16.427,88	100,00%
13.1.134	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	193,00	11,87	2.290,91							-	-		193,00	2.290,91	100,00%
13.1.135	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	22,62	746,46							-	-		33,00	746,46	100,00%
13.1.136	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	20,33	60,99							-	-		3,00	60,99	100,00%
13.1.137	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	29,10	174,60							-	-		6,00	174,60	100,00%
13.1.138	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	51,41	2.467,68							-	-		48,00	2.467,68	100,00%
13.1.139	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	307,00	14,61	4.485,27							-	-		307,00	4.485,27	100,00%
13.1.140	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	84,43	3.377,20							-	-		40,00	3.377,20	100,00%
13.1.141	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	72,29	72,29							-	-		1,00	72,29	100,00%
13.1.142	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,70	15,80	1.559,46							-	-		98,70	1.559,46	100,00%
13.1.143	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,70	15,64	339,39							-	-		21,70	339,39	100,00%
13.1.144	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,20	22,96	532,67							-	-		23,20	532,67	100,00%
13.1.145	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	31,86	31,86							-	-		1,00	31,86	100,00%
13.1.146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,60	38,88	7.138,37							-	-		183,60	7.138,37	100,00%
13.1.147	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.218,80	12,32	27.335,62							-	-		2.218,80	27.335,62	100,00%
13.1.148	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,50	58,58	10.983,75							-	-		187,50	10.983,75	100,00%
13.1.149	LUMINÁRIA LUZ EMERGENCIA LED - 3H 600 LUMENS	UN	14,00	72,02	1.008,28							-	-		14,00	1.008,28	100,00%
13.1.150	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN	2,00	165,54	331,08							-	-		2,00	331,08	100,00%
13.1.151	LUMINARIA LED SOBREPOR Ledvance Linear 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	108,15	432,60							-	-		4,00	432,60	100,00%
13.1.152	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 57 W (SINAPI 100904) (JCF - 11-2021)	UN	115,00	410,88	47.251,20							-	-		115,00	47.251,20	100,00%
13.1.153	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 40 W - (SINAPI 100904)	UN	72,00	324,31	23.350,32							-	-		72,00	23.350,32	100,00%
13.1.154	PONTO DE LUZ, LUMINÁRIA 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	108,08	2.485,84							-	-		23,00	2.485,84	100,00%
13.1.155	PONTO DE LUZ, LUMINÁRIA 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	108,08	2.918,16							-	-		27,00	2.918,16	100,00%
13.1.156	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	797,51	797,51							-	-		1,00	797,51	100,00%
13.1.157	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	837,11	837,11							-	-		1,00	837,11	100,00%
13.1.158	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 24 DISJ. 150A+CHAVE GERAL+BARRAMENTO	UN	1,00	3.236,47	3.236,47							-	-		1,00	3.236,47	100,00%
13.1.159	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO P/ 44 dij. 150 A	UN	1,00	1.288,99	1.288,99							-	-		1,00	1.288,99	100,00%
13.1.160	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.033,87	12.203,22							-	-		6,00	12.203,22	100,00%
13.1.161	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.045,98	12.137,94							-	-		3,00	12.137,94	100,00%
13.1.162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A - SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.473,55	1.473,55							-	-		1,00	1.473,55	100,00%
13.1.163	PLACA DE ADVERTENCIA (PAINEL ENERGIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	39,95	599,25							-	-		15,00	599,25	100,00%
13.1.164	placa acrílica 2mm 1x1m	UN	13,00	529,90	6.888,70							-	-		13,00	6.888,70	100,00%
13.1.165	GRUPO GERADOR DIESEL COM CARENAGEM POTENCIA 250/260KVA	UN	1,00	184.412,93	184.412,93							-	-		1,00	184.412,93	100,00%
13.1.166	ISOLADOR EPOXI 76x50 (BUJAO)	UN	10,00	78,75	787,50							-	-		10,00	787,50	100,00%
13.1.167	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1500x800x400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.570,17	2.570,17							-	-		1,00	2.570,17	100,00%
13.1.168	BARRAMENTO CHATO DE COBRE 2 1/2 X 1/2 1M 1640A	M	2,50	1.867,85	4.669,63							-	-		2,50	4.669,63	100,00%
13.1.169	BARRA 50CM CHATA DE COBRE ELETROLITICO 2X3POR8	M	2,50	1.322,59	3.306,48							-	-		2,50	3.306,48	100,00%
13.1.170	SUPORTE ISOLADOR TRIFASICO P/ BARRAMENTO PRINCIPAL	UN	2,00	19,05	38,10							-	-		2,00	38,10	100,00%
13.1.171	TERMINAL ENTRADA PARA BARRAMENTO TRIFASICO - 400A	UN	1,00	535,26	535,26							-	-		1,00	535,26	100,00%
13.1.172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 1250 A - (SINAPI 101899) (JCF - 11-2021)	UN	6,00	9.956,74	59.740,44							-	-		6,00	59.740,44	100,00%
13.1.173	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,31	66,55							-	-		5,00	66,55	100,00%
13.1.174	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,84	107,04							-	-		6,00	107,04	100,00%
13.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO																
13.2.1	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 + 4P GBIC PARA RACK 19" GERENCIÁVEL (REFERÊNCIA TP-LINK TL-SG3424P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.031,13	12.124,52							-	-		4,00	12.124,52	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândo Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **477/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.2.2	CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (blindado) - FORNECIMENTO E CRIMPAGEM	UN	75,00	11,99	899,25							-	-		75,00	899,25	100,00%
13.2.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	867,86	3.471,44							-	-		4,00	3.471,44	100,00%
13.2.4	VOICE PANEL 24 PORTAS RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	790,75	2.372,25							-	-		3,00	2.372,25	100,00%
13.2.5	VOICE PANEL 50 PORTAS - RJ45 - 19"	UN	2,00	521,09	1.042,18							-	-		2,00	1.042,18	100,00%
13.2.6	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	5,00	70,26	351,30							-	-		5,00	351,30	100,00%
13.2.7	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T 10A CABO TRIPOLAR CONFORME NBR14136 PARA USO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	167,06	835,30							-	-		5,00	835,30	100,00%
13.2.8	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100,61	503,05							-	-		5,00	503,05	100,00%
13.2.9	CONECTOR PARA FIBRA OPTICA SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	47,10	376,80							-	-		8,00	376,80	100,00%
13.2.10	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	3,00	575,51	1.726,53							-	-		3,00	1.726,53	100,00%
13.2.11	EXTENSÃO OPTICA 2 FIBRAS - 1,5 METROS	UN	36,00	214,90	7.736,40							-	-		36,00	7.736,40	100,00%
13.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	15,27	992,55							-	-		65,00	992,55	100,00%
13.2.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	9,00	792,00							-	-		88,00	792,00	100,00%
13.2.14	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.963,00	0,42	824,46							-	-		1.963,00	824,46	100,00%
13.2.15	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	0,87	5,22							-	-		6,00	5,22	100,00%
13.2.16	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	238,00	1,31	311,78							-	-		238,00	311,78	100,00%
13.2.17	BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	238,00	0,93	221,34							-	-		238,00	221,34	100,00%
13.2.18	BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	455,00	0,40	182,00							-	-		455,00	182,00	100,00%
13.2.19	DISTANCIADOR PARA TIRANTE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	238,00	14,04	3.341,52							-	-		238,00	3.341,52	100,00%
13.2.20	GRAMPO C PARAFUSO 3/8"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	16,59	99,54							-	-		6,00	99,54	100,00%
13.2.21	PARAFUSO FENDA GALV AUTOATARRACHANTE 2,9x25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	455,00	0,78	354,90							-	-		455,00	354,90	100,00%
13.2.22	PARAFUSO GALV CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 2" (50 MM) ROSCA SOBERBA	UND	238,00	2,87	683,06							-	-		238,00	683,06	100,00%
13.2.23	PARAFUSO GALV CABEÇA LENTILHA 1/4"X 5/8" ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.080,00	1,61	1.738,80							-	-		1.080,00	1.738,80	100,00%
13.2.24	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.491,00	2,44	3.638,04							-	-		1.491,00	3.638,04	100,00%
13.2.25	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,93	5,58							-	-		6,00	5,58	100,00%
13.2.26	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	244,00	8,56	2.088,64							-	-		244,00	2.088,64	100,00%
13.2.27	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.065,20	3,40	10.421,68							-	-		3.065,20	10.421,68	100,00%
13.2.28	CABO FIBRA OPTICA 12 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	197,30	3,98	785,25							-	-		197,30	785,25	100,00%
13.2.29	TOMADA DE REDE 1 X RJ45 CAT 6, INCLUI PLACA 4"X2", SUPORTE E MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	49,93	2.895,94							-	-		58,00	2.895,94	100,00%
13.2.30	TOMADA DE REDE 2 X RJ45 CAT 6, INCLUI PLACA 4"X2", SUPORTE E MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	84,87	848,70							-	-		10,00	848,70	100,00%
13.2.31	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	68,00	65,02	4.421,36							-	-		68,00	4.421,36	100,00%
13.2.32	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	25,00	12,63	315,75							-	-		25,00	315,75	100,00%
13.2.33	CRUZETA HORIZONTAL 90 50X50MM	UN	5,00	29,50	147,50							-	-		5,00	147,50	100,00%
13.2.34	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	29,28	234,24							-	-		8,00	234,24	100,00%
13.2.35	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X25 SEM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	244,10	48,59	11.860,82							-	-		244,10	11.860,82	100,00%
13.2.36	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	36,00	48,59	1.749,24							-	-		36,00	1.749,24	100,00%
13.2.37	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	0,80	52,76	42,21							-	-		0,80	42,21	100,00%
13.2.38	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	26,00	56,09	1.458,34							-	-		26,00	1.458,34	100,00%
13.2.39	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN	244,00	20,42	4.982,48							-	-		244,00	4.982,48	100,00%
13.2.40	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	3,00	73,05	241,07							-	-		3,00	241,07	100,00%
13.2.41	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	30,64	367,68							-	-		12,00	367,68	100,00%
13.2.42	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	114,75	229,50							-	-		2,00	229,50	100,00%
13.2.43	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	117,93	353,79							-	-		3,00	353,79	100,00%
13.2.44	TALA PLANA PERFURADA P/ ELETROCALHA 50mm	UN	172,00	6,04	1.038,88							-	-		172,00	1.038,88	100,00%
13.2.45	TAMPA DE ENCAIXE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	M	308,00	13,78	4.244,24							-	-		308,00	4.244,24	100,00%
13.2.46	TAMPA DE ENCAIXE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,10	23,21	71,95							-	-		3,10	71,95	100,00%
13.2.47	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	12,63	25,26							-	-		2,00	25,26	100,00%
13.2.48	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X25 SEM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,10	48,59	393,58							-	-		8,10	393,58	100,00%
13.2.49	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 200X100 PARA 100X100	UN	3,00	64,90	194,70							-	-		3,00	194,70	100,00%
13.2.50	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN	1,00	45,07	45,07							-	-		1,00	45,07	100,00%
13.2.51	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	455,00	6,36	2.893,80							-	-		455,00	2.893,80	100,00%
13.2.52	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	432,90	12,32	5.333,33							-	-		432,90	5.333,33	100,00%
13.2.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00	38,88	3.227,04							-	-		83,00	3.227,04	100,00%
13.2.54	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	33,81	2.366,70							-	-		70,00	2.366,70	100,00%
13.2.55	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	51,41	51,41							-	-		1,00	51,41	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **477/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.2.56	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136,00	14,61	1.986,96							-	-		136,00	1.986,96	100,00%
13.2.57	RACK METÁLICO COM PORTA 10U PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	718,23	3.591,15							-	-		5,00	3.591,15	100,00%
13.2.58	CFTV 16 CAMERAS FULL HD 1080p, CRV 16CH. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.925,07	1.925,07							-	-		1,00	1.925,07	100,00%
13.2.59	MONITOR DE MONITORAMENTO 7"	UN	1,00	537,07	537,07							-	-		1,00	537,07	100,00%
13.2.60	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M	UN	1,00	40,28	40,28							-	-		1,00	40,28	100,00%
13.2.61	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	1.851,90	28,57	52.908,78							-	-	1.851,90	52.908,78	100,00%	
13.2.62	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM - 12V 60 PONTOS	UN	1,00	757,60	757,60							-	-		1,00	757,60	100,00%
13.2.63	CHAMADA DE LEITO DE ENFERMAGEM (PÉRA) - (SINAPI 91980) (JCF - 11-2021)	UN	45,00	214,42	9.648,90							-	-		45,00	9.648,90	100,00%
13.2.64	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	68,00	40,52	2.755,36							-	-		68,00	2.755,36	100,00%
13.3	SPDA																
13.3.1	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	16,00	20,53	328,48							-	-		16,00	328,48	100,00%
13.3.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 72253)	M	448,30	54,44	24.405,45							-	-		448,30	24.405,45	100,00%
13.3.3	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO REFORÇADA	UN	21,00	33,75	708,75							-	-		21,00	708,75	100,00%
13.3.4	PRESILHA EM LATÃO FURO 7MM 35/50MM2	UN	280,00	3,49	977,20							-	-		280,00	977,20	100,00%
13.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	15,80	94,80							-	-		6,00	94,80	100,00%
13.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	33,72	202,32							-	-		6,00	202,32	100,00%
13.3.7	CONECTOR DE MEDICAÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	6,00	68,15	408,90							-	-		6,00	408,90	100,00%
13.3.8	ABRAÇADEIRA PVC TIPO COLAR - 1"	UN	24,00	19,64	471,36							-	-		24,00	471,36	100,00%
13.3.9	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 11 TERMINAIS	UN	1,00	680,91	680,91							-	-		1,00	680,91	100,00%
13.3.10	CAIXA DE ATERRAMENTO 40X40X40 COM TAMPA (40X40X50CM)	UN	6,00	367,50	2.205,00							-	-		6,00	2.205,00	100,00%
13.3.11	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	70,00	98,09	6.866,30							-	-		70,00	6.866,30	100,00%
13.3.12	HASTE ATERRAMENTO COBRE 3/4"x 2,4m	UN	6,00	29,94	179,64							-	-		6,00	179,64	100,00%
13.3.13	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 72254)	M	240,00	76,68	18.403,20							-	-		240,00	18.403,20	100,00%
13.3.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,30	15,64	1.881,49							-	-		120,30	1.881,49	100,00%
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO</b>																
14.1	ÁGUA FRIA																
14.1.1	BEBEDOURO ELÉTRICO MAX PREMIUM OPTIMAR	UN	1,00	944,54	944,54							-	-		1,00	944,54	100,00%
14.1.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	100,98	1.918,62							-	-		19,00	1.918,62	100,00%
14.1.3	DUCHA QUADRADA PAREDE CROMADA	UN	12,00	203,05	2.436,60							-	-		12,00	2.436,60	100,00%
14.1.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO	UN	1,00	851,70	851,70							-	-		1,00	851,70	100,00%
14.1.5	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	32,07	64,14							-	-		2,00	64,14	100,00%
14.1.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	62,90	566,10							-	-		9,00	566,10	100,00%
14.1.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	40,17	441,87							-	-		11,00	441,87	100,00%
14.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	74,00	212,76	15.744,24							-	-		74,00	15.744,24	100,00%
14.1.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	459,68	12.411,36							-	-		27,00	12.411,36	100,00%
14.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	40,12	320,96							-	-		8,00	320,96	100,00%
14.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,63	54,63							-	-		1,00	54,63	100,00%
14.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	109,00	61,43	6.695,87							-	-		109,00	6.695,87	100,00%
14.1.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	58,55	1.112,45							-	-		19,00	1.112,45	100,00%
14.1.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	103,12	206,24							-	-		2,00	206,24	100,00%
14.1.15	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	251,15	251,15							-	-		1,00	251,15	100,00%
14.1.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	44,60	1.204,20							-	-		27,00	1.204,20	100,00%
14.1.17	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75,00	8,68	651,00							-	-		75,00	651,00	100,00%
14.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	17,99	485,73							-	-		27,00	485,73	100,00%
14.1.19	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	6,00	8,64	51,84							-	-		6,00	51,84	100,00%
14.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	224,00	7,46	1.671,04							-	-		224,00	1.671,04	100,00%
14.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	10,28	164,48							-	-		16,00	164,48	100,00%
14.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,48	31,44							-	-		3,00	31,44	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **477/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.1.23	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	7,00	10,50	73,50							-	-		7,00	73,50	100,00%
14.1.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	10,50	10,50							-	-		1,00	10,50	100,00%
14.1.25	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN	3,00	26,05	78,15							-	-		3,00	78,15	100,00%
14.1.26	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm	UN	8,00	20,71	165,68							-	-		8,00	165,68	100,00%
14.1.27	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 50x32mm	UN	1,00	21,69	21,69							-	-		1,00	21,69	100,00%
14.1.28	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 60x50mm	UN	2,00	38,84	77,68							-	-		2,00	77,68	100,00%
14.1.29	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	186,00	10,37	1.928,82							-	-		186,00	1.928,82	100,00%
14.1.30	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	17,75	355,00							-	-		20,00	355,00	100,00%
14.1.31	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	25,86	103,44							-	-		4,00	103,44	100,00%
14.1.32	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	69,24	484,68							-	-		7,00	484,68	100,00%
14.1.33	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	7,00	16,65	116,55							-	-		7,00	116,55	100,00%
14.1.34	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,92	49,60							-	-		5,00	49,60	100,00%
14.1.35	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,11	24,22							-	-		2,00	24,22	100,00%
14.1.36	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	109,00	20,15	2.196,35							-	-		109,00	2.196,35	100,00%
14.1.37	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	43,33	346,64							-	-		8,00	346,64	100,00%
14.1.38	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,19	11,19							-	-		1,00	11,19	100,00%
14.1.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	760,53	23,72	18.039,77							-	-		760,53	18.039,77	100,00%
14.1.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	121,48	20,19	2.452,68							-	-		121,48	2.452,68	100,00%
14.1.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,69	21,26	886,33							-	-		41,69	886,33	100,00%
14.1.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,30	40,55	2.769,57							-	-		68,30	2.769,57	100,00%
14.1.43	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	19,08	438,84							-	-		23,00	438,84	100,00%
14.1.44	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	24,71	148,26							-	-		6,00	148,26	100,00%
14.1.45	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	25,92	699,84							-	-		27,00	699,84	100,00%
14.1.46	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50x32mm	UN	5,00	44,01	220,05							-	-		5,00	220,05	100,00%
14.1.47	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	19,77	652,41							-	-		33,00	652,41	100,00%
14.1.48	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	17,99	1.583,12							-	-		88,00	1.583,12	100,00%
14.2	ESGOTO																
14.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	47,00	703,49	33.064,03	5,00	3.517,45					5,00	3.517,45	10,64%	42,00	29.546,58	89,36%
14.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11,00	974,43	10.718,73							-	-		11,00	10.718,73	100,00%
14.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	5,00	2.078,97	10.394,85							-	-		5,00	10.394,85	100,00%
14.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5,00	31,09	155,45	1,00	31,09					1,00	31,09	20,00%	4,00	124,36	80,00%
14.2.5	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN	42,00	234,34	9.842,28							-	-		42,00	9.842,28	100,00%
14.2.6	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	7,00	79,23	554,61							-	-		7,00	554,61	100,00%
14.2.7	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	11,00	119,18	1.310,98							-	-		11,00	1.310,98	100,00%
14.2.8	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	UN	3,00	71,37	214,11							-	-		3,00	214,11	100,00%
14.2.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	13,57	217,12	4,00	54,28					4,00	54,28	25,00%	12,00	162,84	75,00%
14.2.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	10,98	779,58							-	-		71,00	779,58	100,00%
14.2.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1. X 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	31,39	376,68							-	-		12,00	376,68	100,00%
14.2.12	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	83,00	7,06	585,98							-	-		83,00	585,98	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **4777/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.2.13	VALVULA PARA TANQUE	UN	11,00	142,16	1.563,76							-	-		11,00	1.563,76	100,00%
14.2.14	BUCHA REDUCAO SOLDÁVEL PVC 50x40mm ESGOTO	UN	4,00	18,71	74,84							-	-		4,00	74,84	100,00%
14.2.15	CURVA PVC 45 CURTA 100mm	UN	2,00	95,88	191,76							-	-		2,00	191,76	100,00%
14.2.16	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	23,00	43,84	1.008,32							-	-		23,00	1.008,32	100,00%
14.2.17	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	85,00	13,38	1.137,30							-	-		85,00	1.137,30	100,00%
14.2.18	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	21,79	65,37							-	-		3,00	65,37	100,00%
14.2.19	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	70,36	703,60							-	-		10,00	703,60	100,00%
14.2.20	CURVA 90 PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm	UN	16,00	131,68	2.106,88							-	-		16,00	2.106,88	100,00%
14.2.21	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	53,76	161,28							-	-		3,00	161,28	100,00%
14.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	28,48	85,44							-	-		3,00	85,44	100,00%
14.2.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	53,00	8,20	434,60	22,00	180,40					22,00	180,40	41,51%	31,00	254,20	58,49%
14.2.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	13,41	308,43							-	-		23,00	308,43	100,00%
14.2.25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	23,08	23,08							-	-		1,00	23,08	100,00%
14.2.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	28,55	942,15	4,00	114,20					4,00	114,20	12,12%	29,00	827,95	87,88%
14.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	99,55	696,85							-	-		7,00	696,85	100,00%
14.2.28	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm	UN	2,00	30,53	61,06	2,00	61,06					2,00	61,06	100,00%	-	-	
14.2.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,49	22,98	2,00	22,98					2,00	22,98	100,00%	-	-	
14.2.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	155,00	12,64	1.959,20							-	-		155,00	1.959,20	100,00%
14.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	55,45	55,45							-	-		1,00	55,45	100,00%
14.2.32	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	30,00	46,58	1.397,40							-	-		30,00	1.397,40	100,00%
14.2.33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	55,45	277,25	1,00	55,45					1,00	55,45	20,00%	4,00	221,80	80,00%
14.2.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	25,91	440,47	2,00	51,82					2,00	51,82	11,76%	15,00	388,65	88,24%
14.2.35	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	37,83	37,83							-	-		1,00	37,83	100,00%
14.2.36	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	18,22	72,88							-	-		4,00	72,88	100,00%
14.2.37	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50mm	UN	52,00	42,31	2.200,12							-	-		52,00	2.200,12	100,00%
14.2.38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	337,24	62,97	21.236,00	20,00	1.259,40					20,00	1.259,40	5,93%	317,24	19.976,60	94,07%
14.2.39	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	225,20	71,09	16.009,47	53,75	3.821,09					53,75	3.821,09	23,87%	171,45	12.188,38	76,13%
14.2.40	TUBO PVC ESGOTO 200mm	M	34,34	200,55	6.886,89							-	-		34,34	6.886,89	100,00%
14.2.41	TUBO PVC 250mm	M	119,24	326,40	38.919,94							-	-		119,24	38.919,94	100,00%
14.2.42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	183,64	21,24	3.900,51	35,00	743,40					35,00	743,40	19,06%	148,64	3.157,11	80,94%
14.2.43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	433,83	32,31	14.017,05	55,00	1.777,05					55,00	1.777,05	12,68%	378,83	12.240,00	87,32%
14.2.44	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,91	49,33	2.314,07							-	-		46,91	2.314,07	100,00%
14.2.45	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm (REF SBC 053402)	UN	6,00	70,66	423,96							-	-		6,00	423,96	100,00%
14.2.46	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	58,00	23,70	1.374,60							-	-		58,00	1.374,60	100,00%
<b>15</b>	<b>GASES MEDICINAIS</b>																
15.1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	6,00	23,28	139,68							-	-		6,00	139,68	100,00%
15.2	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00	30,97	123,88							-	-		4,00	123,88	100,00%
15.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00	15,99	1.998,75							-	-		125,00	1.998,75	100,00%
15.4	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FC	UN	10,00	27,05	270,50							-	-		10,00	270,50	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândo Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**  
 Fonte: **100 e 200 (CONVÊNIO)**  
 Nº Contrato: **4777/2022**  
 Fiscal: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 R.Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

Data-base Orçamento: **09/2021**  
 Data da Medição: **19/08/2022**  
 Período da Medição: **30/06/2022** A **06/08/2022**  
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**  
 Início da Obra: **30/06/2022**  
 Término da Obra: **30/06/2023**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.5	LUVIA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E	UN	244,00	9,43	2.300,92							-	-		244,00	2.300,92	100,00%
15.6	LUVIA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E	UN	34,00	15,94	541,96							-	-		34,00	541,96	100,00%
15.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FO	M	766,00	76,89	58.897,74							-	-		766,00	58.897,74	100,00%
15.8	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -	M	104,00	122,69	12.759,76							-	-		104,00	12.759,76	100,00%
15.9	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	185,00	13,05	2.414,25							-	-		185,00	2.414,25	100,00%
15.10	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E	UN	61,00	19,72	1.202,92							-	-		61,00	1.202,92	100,00%
15.11	TÊ DE COBRE COM REDUÇÃO CENTRAL 22MMX15MMX22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	380,70	4.568,40							-	-		12,00	4.568,40	100,00%
15.12	TÊ DE COBRE COM REDUÇÃO LATERAL 28MMX22MMX22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	69,49	416,94							-	-		6,00	416,94	100,00%
<b>16</b>	<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>																
16.1	VÁLVULA ESFERA PARA BLOQUEIO DA REDE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	118,80	475,20							-	-		4,00	475,20	100,00%
16.2	VÁLVULA ESFERA PARA BLOQUEIO DA REDE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	77,61	155,22							-	-		2,00	155,22	100,00%
16.3	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 40 X 40 CM PARA ABRIGO DAS VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO SEM AS VÁLVULAS E COM FURROS	UN	2,00	238,11	476,22							-	-		2,00	476,22	100,00%
<b>17</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>																
17.1	POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO - (JCF 11-2021)	UN	27,00	116,98	3.158,46							-	-		27,00	3.158,46	100,00%
17.2	POSTO DE CONSUMO DE VÁCUO CLÍNICO - (JCF 11-2021)	UN	27,00	120,45	3.252,15							-	-		27,00	3.252,15	100,00%
17.3	POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - (JCF 11-2021)	UN	27,00	120,45	3.252,15							-	-		27,00	3.252,15	100,00%
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO</b>																
18.1	DRENOS																
18.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	237,00	15,12	3.583,44							-	-		237,00	3.583,44	100,00%
18.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	63,00	5,75	362,25							-	-		63,00	362,25	100,00%
18.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	3,00	9,49	28,47							-	-		3,00	28,47	100,00%
18.1.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	12,00	12,13	145,56							-	-		12,00	145,56	100,00%
18.1.5	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	40,00	22,07	882,80							-	-		40,00	882,80	100,00%
18.1.6	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	1,00	81,32	81,32							-	-		1,00	81,32	100,00%
18.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR	M	9,20	71,09	654,03							-	-		9,20	654,03	100,00%
18.1.8	AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	92,83	2.135,09							-	-		23,00	2.135,09	100,00%
18.2	CLIMATIZAÇÃO																
18.2.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER TRANE 9.000 BTU/H (REF SBC 070070)	UN	3,00	2.566,16	7.698,48							-	-		3,00	7.698,48	100,00%
18.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12000 BTUS (REF SBC 070517)	UN	7,00	2.872,23	20.105,61							-	-		7,00	20.105,61	100,00%
18.2.3	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER (REF 070556)	UN	13,00	3.642,53	47.352,89							-	-		13,00	47.352,89	100,00%
18.2.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24000 BTUS	UN	5,00	4.789,13	23.945,65							-	-		5,00	23.945,65	100,00%
18.2.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	312,82	35,58	11.130,14							-	-		312,82	11.130,14	100,00%
18.2.6	CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015																
18.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	122,75	61,75	7.579,81							-	-		122,75	7.579,81	100,00%
18.2.7	CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015																
18.2.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	141,20	77,67	10.967,00							-	-		141,20	10.967,00	100,00%
18.2.8	CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015																
18.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	48,87	94,95	4.640,21							-	-		48,87	4.640,21	100,00%
18.2.9	CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 97330 07/2021																
18.2.9	SUPORTE PARA CONDENSADORA DE ATE 24.000BTU'S (REF SBC 070443)	UN	28,00	87,80	2.458,40							-	-		28,00	2.458,40	100,00%
18.2.10	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110X50X2000MM HELLERMANN	M	55,00	93,66	5.151,30							-	-		55,00	5.151,30	100,00%
18.2.11	CURVA ANGULO EXTERNO CANALETA PARA INSTALACAO AR CONDICIONADO SPLIT ATE 30 BTUS	UN	22,00	79,22	1.742,84							-	-		22,00	1.742,84	100,00%
18.2.12	Terminal para Acabamento de Canaleta CB80 - até 30.000 BTUs	UN	22,00	95,84	2.108,48							-	-		22,00	2.108,48	100,00%
18.3	RENOVAÇÃO DE AR																
18.3.1	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.26	m²	244,00	101,19	24.690,36							-	-		244,00	24.690,36	100,00%
18.3.2	TUBO PVC ESGOTO 150mm	M	12,00	49,03	588,36							-	-		12,00	588,36	100,00%
18.3.3	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 375x150mm	UN	33,00	332,91	10.986,03							-	-		33,00	10.986,03	100,00%
18.3.4	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100	UN	1,00	167,14	167,14							-	-		1,00	167,14	100,00%
18.3.5	MEGA 11 - 26W - 127V/60Hz/FNT 110 m³/h	UN	3,00	136,17	408,51							-	-		3,00	408,51	100,00%
18.3.6	VENTILADOR CENTRIFUGO PARA EXAUSTÃO - 1700 M³/H	UN	2,00	2.703,57	5.407,14							-	-		2,00	5.407,14	100,00%
18.3.7	VENTILADOR CENTRIFUGO PARA EXAUSTÃO - 900 M³/H	UN	1,00	1.244,69	1.244,69							-	-		1,00	1.244,69	100,00%
18.3.8	Turbo - 200 - 76W - 220V/60Hz/FFT 467 m³/h	UN	1,00	1.877,11	1.877,11							-	-		1,00	1.877,11	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Câncio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC  
 Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 Construtora: ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI  
 Fonte: 100 e 200 (CONVÊNIO)  
 Nº Contrato: 477/2022  
 Fiscal: Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE  
 R.Técnico: Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC


Data-base Orçamento: 09/2021  
 Data da Medição: 19/08/2022  
 Período da Medição: 30/06/2022 A 06/08/2022  
 Prazo Inicial Obra: 12 MESES  
 Início da Obra: 30/06/2022  
 Término da Obra: 30/06/2023  
 Situação da Obra: EXECUÇÃO VIGENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.3.9	Turbo - 200 - 76W - 220V/60Hz/FFT 637 m³/h	UN	1,00	1.877,11	1.877,11							-	-		1,00	1.877,11	100,00%
18.3.10	Turbo - 150 - 21W - 220V/60Hz/FFT 290 m³/h	UN	2,00	1.049,87	2.099,74							-	-		2,00	2.099,74	100,00%
18.3.11	Filtro FILBOX RED	UN	1,00	571,80	571,80							-	-		1,00	571,80	100,00%
<b>19</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>																
19.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1.728,30	36,77	63.549,59							-	-		1.728,30	63.549,59	100,00%
<b>20</b>	<b>ARREDONDAMENTO</b>																
		UN	1,00	-0,66	-0,66							-	-		1,00	-0,66	100,00%
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>5.703.544,88</b>	<b>3,50%</b>	<b>199.775,22</b>					<b>199.775,22</b>	<b>3,50%</b>		<b>5.503.769,66</b>	<b>96,50%</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>						<b>3,50%</b>	<b>199.775,22</b>										
<b>SALDO</b>						<b>96,50%</b>	<b>5.503.769,66</b>										

O Valor da presente medição é:

(cento e noventa e nove mil, setecentos e setenta e cinco reais e vinte e dois centavos)

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2022

  
 ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE  
 CREA 38272 D/CE



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC  
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
Construtora: ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

Nº CT Construtora: 477/2022  
Fiscal da obra: Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE  
Respons. Técnico: Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>												
1.1	CANTEIRO DE OBRAS												
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	1,00			2,00	1,50			placa da obra	3,00	3,00	
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²											
1.2	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL												
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	%	1,00						3,50	Percentual executado	3,50	3,50	
1.3	TAXA												
1.3.1	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	un											
1.3.2	LTCAT - Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho	und	1,00							Programa	1,00	1,00	
1.3.3	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE E SAÚDE OPERACIONAL	UN	1,00							Programa	1,00	1,00	
1.3.4	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00							Taxa	1,00	1,00	
1.3.5	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - DE 1.000 ATÉ 5.000 M2	UND	1,00							Programa	1,00	1,00	
1.4	CANTEIRO DE OBRAS												
1.4.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²											
1.4.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²											
1.4.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	1,00						12,70		12,70	12,70	
1.4.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1,00						31,25		31,25	31,25	
1.4.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²											
1.4.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	1,00			2,50	3,00				7,50	7,50	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>												
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	2,00			0,15		22,15	1m² gera 2m² de entulho (área de acordo com projeto arquitetônico)	6,65	6,65	
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	2,00	2,40			1,50			14,40	60,60	
			2,00	2,00	2,20			1,50			13,20		
			2,00	2,00	2,40			1,50			14,40		
			2,00	2,00	3,10			1,50			18,60		
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00			13,20	16,90				223,08	223,08	
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00						7,35	Área de acordo com projeto arquitetônico	7,35	7,35	
2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00								16,00	16,00	
2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00			13,20	18,80				248,16	248,16	
2.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00			13,20	18,80				248,16	248,16	
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,03			13,20	18,80				7,44	7,44	
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,03	9,72		13,20	18,80				72,36	72,36	
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>												
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M											
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00			17,20	0,30	0,50			2,58	9,36	
			1,00			21,45	0,30	0,50			3,22		
			1,00			23,77	0,30	0,50			3,57		
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,30			17,20	0,30	0,50			3,35	12,17	
			1,30			21,45	0,30	0,50			4,18		
			1,30			23,77	0,30	0,50			4,64		
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,30	9,72		17,20	0,30	0,50			32,60	118,31	
			1,30	9,72		21,45	0,30	0,50			40,66		



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC  
 Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
 Construtora: ADINN CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EIRELI

Nº CT Construtora: 477/2022  
 Fiscal da obra: Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE  
 Respons. Técnico: Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
3.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,30	9,72		23,77	0,30	0,50			45,05		
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²											
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
3.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
3.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³											
3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²											
3.15	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³											
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA - PILARES</b>												
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²											
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³											
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA - VIGAS</b>												
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²											
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
5.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³											
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>												
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	2,00			4,35		3,20			27,84	27,84	
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,00	2,00		4,35		3,20			55,68	116,94	
	7,4*1,2*2*2+21,45*1,2			2,00	2,00	7,40		1,20			35,52		
				1,00		21,45		1,20			25,74		
6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2,00	2,00		4,35		3,20			55,68	116,94	



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC  
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
Construtora: ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

Nº CT Construtora: 477/2022  
Fiscal da obra: Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE  
Respons. Técnico: Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00 1,00 6,00	2,00		7,40 21,45 1,30		1,20 1,20			35,52 25,74 7,80	15,80	
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00			4,00					8,00		
6.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00			1,80					3,60	3,60	
6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²											
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²											
7	<b>COBERTURA</b>												
7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00			13,20	18,80				248,16	248,16	
7.2	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 75X40X2,65 (4,52KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776 SINAPI)	KG	0,15						2.067,27		310,09	310,09	
7.3	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA ENRIJECIDO, 150X60X20 (3,0MM) (6,83 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776 SINAPI)	KG	0,15						7.546,49		1.131,97	1.131,97	
7.4	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO 127X50X20X3,04 (5,01KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776)	KG	0,15						4.454,50		668,18	668,18	
7.5	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA ENRIJECIDO, 200X75X20 (2,65MM)	KG	0,15						0,91		0,14	0,14	
7.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
7.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
7.8	TUBO RETANGULAR METALON 70 X 30 1.25 GALVANIZADO	M											
7.9	PERFIL L 1/2 X 1/8	KG											
7.10	POLICARBONATO EM CHAPA 6mm EM CAIXILHO DE PAINEL FIXO ALUMINIO	m²											
7.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²											
7.12	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²											
7.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	2,00			21,45	0,20				8,58	8,58	
7.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²											
7.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²											
7.16	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M											
8	<b>REVESTIMENTO</b>												
8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	2,00 1,00 1,00						5,30 6,75 7,45		10,60 6,75 7,45	24,80	
8.2	PISO MONOLÍTICO (GRANILITE) 40x40cm COM JUNTAS	m²											
8.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M											
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²											
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²											
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²											
8.7	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²											
9	<b>FORRO</b>												
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²											
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²											
9.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²											
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²											



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC  
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
Construtora: ADINN CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EIRELI

Nº CT Construtora: 477/2022  
Fiscal da obra: Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE  
Respons. Técnico: Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
9.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²											
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS. (REF SINAPI 84888)	m²											
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>												
10.1	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m COM BATE-MACA	UN											
10.2	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,20x2,10m REV.LAMINADO-VISOR	UN											
10.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,20x2,10m VISOR 40x30cm VIDRO 4mm	UN											
10.4	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm COM FERRAGENS	m²											
10.5	PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN											
10.6	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m REV.LAMINADO	UN											
10.7	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,70x2,10m-FER.+REV.LAMINADO	UN											
<b>10.8</b>	<b>JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 4MM</b>	m²											
10.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											
10.10	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											
10.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²											
<b>11</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>												
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²											
11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²											
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²											
<b>12</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>												
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²											
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²											
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
13.1	ELÉTRICA												
13.1.1	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.13	ARAME GUIA AÇO GALVANIZADO 12 bwg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
13.1.14	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.15	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.16	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.17	BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.18	BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.19	BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.20	BUCHA DE NYLON S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.21	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE 6,3 MM X 50 MM - (SINAPI 95541) (JCF - 11-2021)	UND											
13.1.22	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 - MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
13.1.23	PARAFUSO GALV CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 2.1/2" (50 MM) ROSCA SOBERBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
13.1.24	PARAFUSO GALV CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 2" (50 MM) ROSCA SOBERBA	UND											



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
13.1.25	PARAFUSO GALV CABEÇA LENTILHA 1/4"x 5/8" ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.26	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.27	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.28	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
13.1.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 185 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
13.1.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 240 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
13.1.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
13.1.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
13.1.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.50	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 10mm	UN											
13.1.51	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 16mm	UN											
13.1.52	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 25mm (REF SBC 063024)	UN											
13.1.53	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm (REF SBC 063475)	UN											
13.1.54	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35mm ( REF SBC 078181)	UN											
13.1.55	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)70mm	UN											
13.1.56	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)95mm	UN											
13.1.57	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)150mm	UN											
13.1.58	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)185mm	UN											
13.1.59	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN											
13.1.60	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO C/ TAMPA 150X150X75	UN											
13.1.61	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.62	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.63	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
13.1.64	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.65	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.66	PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.67	PLACA P/ 1 FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.68	PLACA P/ 2 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.69	PLACA 3 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.70	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.71	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.72	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.73	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.74	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.75	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.76	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
13.1.77	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.78	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.79	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.80	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 16 A, TIPO AC	UN											
13.1.81	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN											
13.1.82	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN											
13.1.83	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 10 A, TIPO AC	UN											
13.1.84	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 20 A, TIPO AC	UN											
13.1.85	DISJUNTOR BIPOLAR (CURVA B) - 20 A	UN											
13.1.86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.88	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.89	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.90	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300 ATÉ 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.91	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.92	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 630A 60 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.93	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C (REF SBC 064410)	UN											
13.1.94	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR (CURVA D) 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN											
13.1.95	DISJUNTOR MONOPOLAR (CURVA B) 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.96	DISJUNTOR MONOPOLAR (CURVA B) 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.97	DISJUNTOR MONOPOLAR (CURVA B) 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.98	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.99	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.100	SAIDA DUPLA P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.101	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN											
13.1.102	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M											
13.1.103	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
13.1.104	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
13.1.105	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M											
13.1.106	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
 Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
13.1.107	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 150X100	UN											
13.1.108	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN											
13.1.109	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN											
13.1.110	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM - REF (91899)	UN											
13.1.111	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.112	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.113	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50	UN											
13.1.114	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.115	TALA PLANA PERFURADA P/ ELETROCALHA 100mm	UN											
13.1.116	TALA PLANA PERFURADA P/ ELETROCALHA 50mm	UN											
13.1.117	TERMINAL ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.118	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN											
13.1.119	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.120	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS ELETROCALHA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.121	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.122	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M											
13.1.123	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M											
13.1.124	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x75mm	M											
13.1.125	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
13.1.126	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN											
13.1.127	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 100A	UN											
13.1.128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN											
13.1.129	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" COM CUNHA	M											
13.1.130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN											
13.1.131	ABRACADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.135	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.136	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.137	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.138	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.139	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.140	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.1.141	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.142	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.143	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.144	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.145	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.147	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.148	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.1.149	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED - 3H 600 LUMENS	UN											
13.1.150	SINALIZACAO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	UN											
13.1.151	LUMINARIA LED SOBREPOR Ledvance Linear 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.152	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 57 W (SINAPI 100904) (JCF - 11-2021)	UN											
13.1.153	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 40 W - (SINAPI 100904)	UN											



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
 Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
13.1.154	PONTO DE LUZ, LUMINÁRIA 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.155	PONTO DE LUZ, LUMINÁRIA 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.156	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.157	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.158	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 24 DISJ.150A+CHAVE GERAL+BARRAMENTO	UN											
13.1.159	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO P/ 44 dij. 150 A	UN											
13.1.160	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.161	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A - SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.1.163	PLACA DE ADVERTENCIA (PAINEL ENERGIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.1.164	placa acrílica 2mm 1x1m	UN											
13.1.165	GRUPO GERADOR DIESEL COM CARENAGEM POTENCIA 250/260KVA	UN											
13.1.166	ISOLADOR EPOXI 76X50 (BUJAO)	UN											
13.1.167	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1500x800x400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.168	BARRAMENTO CHATO DE COBRE 2.1/2 X 1/2 1M 1640A	M											
13.1.169	BARRA 50CM CHATA DE COBRE ELETROLITICO 2X3POR8	M											
13.1.170	SUPORTE ISOLADOR TRIFÁSICO P/ BARRAMENTO PRINCIPAL	UN											
13.1.171	TERMINAL ENTRADA PARA BARRAMENTO TRIFÁSICO - 400A	UN											
13.1.172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 1250 A - (SINAPI 101899) (JCF - 11-2021)	UN											
13.1.173	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.1.174	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO												
13.2.1	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 + 4P GBIC PARA RACK 19" GERENCIÁVEL (REFERÊNCIA TP-LINK TL-SG3424P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.2	CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (blindado) - FORNECIMENTO E CRIMPAGEM	UN											
13.2.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN											
13.2.4	VOICE PANEL 24 PORTAS RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.5	VOICE PANEL 50 PORTAS - RJ45 - 19"	UN											
13.2.6	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN											
13.2.7	CALHA DE TOMADAS 10 TOMADAS 2P+T 10A CABO TRIPOLAR CONFORME NBR14136 PARA USO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.8	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.9	CONECTOR PARA FIBRA OPTICA SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.10	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN											
13.2.11	EXTENSÃO OPTICA 2 FIBRAS - 1,5 METROS	UN											
13.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.2.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.2.14	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.15	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.16	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.17	BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.18	BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.19	DISTANCIADOR PARA TIRANTE 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.20	GRAMPO C PARAFUSO 3/8"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.21	PARAFUSO FENDA GALV AUTOATARRACHANTE 2,9x25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.22	PARAFUSO GALV CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 2" (50 MM) ROSCA SOBERBA	UND											
13.2.23	PARAFUSO GALV CABEÇA LENTILHA 1/4"x 5/8" ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.24	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.2.25	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
 Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
 Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
13.2.26	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.27	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M											
13.2.28	CABO FIBRA OPTICA 12 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
13.2.29	TOMADA DE REDE 1 X RJ45 CAT 6, INCLUI PLACA 4"X2", SUPORTE E MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.30	TOMADA DE REDE 2 X RJ45 CAT 6, INCLUI PLACA 4"X2", SUPORTE E MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.31	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN											
13.2.32	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN											
13.2.33	CRUZETA HORIZONTAL 90 50X50MM	UN											
13.2.34	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.35	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X25 SEM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
13.2.36	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
13.2.37	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
13.2.38	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M											
13.2.39	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN											
13.2.40	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
13.2.41	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.42	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.43	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.44	TALA PLANA PERFURADA P/ ELETROCALHA 50mm	UN											
13.2.45	TAMPA DE ENCAIXE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	M											
13.2.46	TAMPA DE ENCAIXE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
13.2.47	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN											
13.2.48	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X25 SEM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
13.2.49	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 200X100 PARA 100X100	UN											
13.2.50	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100X50 CHAPA 20	UN											
13.2.51	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.52	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.2.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.2.54	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.2.55	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.2.56	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
13.2.57	RACK METÁLICO COM PORTA 10U PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.2.58	CFTV 16 CAMERAS FULL HD 1080p, CRV 16CH. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
13.2.59	MONITOR DE MONITORAMENTO 7"	UN											
13.2.60	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M	UN											
13.2.61	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M											
13.2.62	CENTRAL CHAMADA DE ENFERMAGEM - 12V 60 PONTOS	UN											
13.2.63	CHAMADA DE LEITO DE ENFERMAGEM (PÉRA) - (SINAPI 91980) (JCF - 11-2021)	UN											
13.2.64	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN											
13.3	SPDA												
13.3.1	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN											
13.3.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF 72253)	M											
13.3.3	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO REFORCADA	UN											
13.3.4	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN											
13.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
13.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSÃO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
13.3.7	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN											
13.3.8	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR - 1"	UN											
13.3.9	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 11 TERMINAIS	UN											



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
13.3.10	CAIXA DE ATERRAMENTO 40X40X40 COM TAMPA (40X40X50CM)	UN											
13.3.11	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN											
13.3.12	HASTE ATERRAMENTO COBRE 3/4"x 2,4m	UN											
13.3.13	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF 72254)	M											
13.3.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO</b>												
14.1	ÁGUA FRIA												
14.1.1	BEBEDOURO ELETRICO MAX PREMIUN OPTIMAR	UN											
14.1.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.3	DUCHA QUADRADA PAREDE CROMADA	UN											
14.1.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.5	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.7	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
14.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
14.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
14.1.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
14.1.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
14.1.15	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
14.1.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.17	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.19	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.23	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN											
14.1.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN											
14.1.25	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN											
14.1.26	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm	UN											
14.1.27	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 50x32mm	UN											
14.1.28	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 60x50mm	UN											
14.1.29	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.30	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.31	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.32	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.33	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN											
14.1.34	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
14.1.35	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.36	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.37	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.38	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
14.1.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
14.1.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
14.1.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
14.1.43	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.44	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.45	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.46	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50x32mm	UN											
14.1.47	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.1.48	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.2	ESGOTO												
14.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00								5,00		5,00
14.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN											
14.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN											
14.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00								1,00		1,00
14.2.5	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN											
14.2.6	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN											
14.2.7	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN											
14.2.8	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	UN											
14.2.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00								4,00		4,00
14.2.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.2.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1. X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.2.12	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.2.13	VALVULA PARA TANQUE	UN											
14.2.14	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm ESGOTO	UN											
14.2.15	CURVA PVC 45 CURTA 100mm	UN											
14.2.16	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN											
14.2.17	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.18	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.19	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN											
14.2.20	CURVA 90 PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm	UN											
14.2.21	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00								22,00		22,00



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
14.2.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00								4,00		4,00
14.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.28	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm	UN	2,00								2,00		2,00
14.2.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00								2,00		2,00
14.2.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.32	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN											
14.2.33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								1,00		1,00
14.2.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00								2,00		2,00
14.2.35	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
14.2.36	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN											
14.2.37	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50mm	UN											
14.2.38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,00								20,00		20,00
14.2.39	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,18								11,18		53,75
			18,80								18,80		
			23,77								23,77		
14.2.40	TUBO PVC ESGOTO 200mm	M											
14.2.41	TUBO PVC 250mm	M											
14.2.42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,00								35,00		35,00
14.2.43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55,00								55,00		55,00
14.2.44	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M											
14.2.45	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm (REF SBC 053402)	UN											
14.2.46	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
15	<b>GASES MEDICINAIS</b>												
15.1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN											
15.2	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN											
15.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
15.4	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
15.5	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
15.6	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
15.7	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
15.8	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
15.9	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M											
15.10	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
15.11	TÊ DE COBRE COM REDUÇÃO CENTRAL 22MMX15MMX22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
15.12	TÊ DE COBRE COM REDUÇÃO LATERAL 28MMX22MMX22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**  
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Nº CT Construtora: **477/2022**  
Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**  
Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					
<b>16</b>	<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>												
16.1	VÁLVULA ESFERA PARA BLOQUEIO DA REDE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
16.2	VÁLVULA ESFERA PARA BLOQUEIO DA REDE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
16.3	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 40 X 40 CM PARA ABRIGO DAS VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO SEM AS VÁLVULAS E COM FUROS	UN											
<b>17</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>												
17.1	POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO - (JCF 11-2021)	UN											
17.2	POSTO DE CONSUMO DE VÁCUO CLÍNICO - (JCF 11-2021)	UN											
17.3	POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - (JCF 11-2021)	UN											
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO</b>												
18.1	DRENOS												
18.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
18.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
18.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
18.1.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
18.1.5	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
18.1.6	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN											
18.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M											
18.1.8	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN											
18.2	CLIMATIZAÇÃO												
18.2.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER TRANE 9.000 BTU/H (REF SBC 070070)	UN											
18.2.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12000 BTUS (REF SBC 070517)	UN											
18.2.3	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER (REF 070556)	UN											
18.2.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 24000 BTUS	UN											
18.2.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
18.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
18.2.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
18.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 97330 07/2021	M											
18.2.9	SUPORTE PARA CONDENSADORA DE ATE 24.000BTU'S (REF SBC 070443)	UN											
18.2.10	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110X50X2000MM HELLERMANN	M											
18.2.11	CURVA ANGULO EXTERNO CANALETA PARA INSTALACAO AR CONDICIONADO SPLIT ATE 30 BTUS	UN											
18.2.12	Terminal para Acabamento de Canaleta CB80 - até 30.000 BTUs	UN											
18.3	RENOVAÇÃO DE AR												
18.3.1	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No.26	m²											
18.3.9	Turbo - 200 - 76W - 220V/60Hz/FFT 637 m³/h	UN											
18.3.10	Turbo - 150 - 21W - 220V/60Hz/FFT 290 m³/h	UN											
18.3.11	Filtro FILBOX RED	UN											
<b>19</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>												
19.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²											
<b>20</b>	<b>ARREDONDAMENTO</b>	<b>UN</b>											

**LEGENDA:**

**REP:** REPETIÇÃO  
**COE1:** COEFICIENTE

**COMP:** COMPRIMENTO OU PERÍMETRO  
**LARG:** LARGURA OU DIÂMETRO



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC  
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
Construtora: ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

Nº CT Construtora: 477/2022  
Fiscal da obra: Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE  
Respons. Técnico: Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC

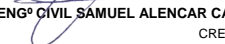
**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.					

COE2: COEFICIENTE  
ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

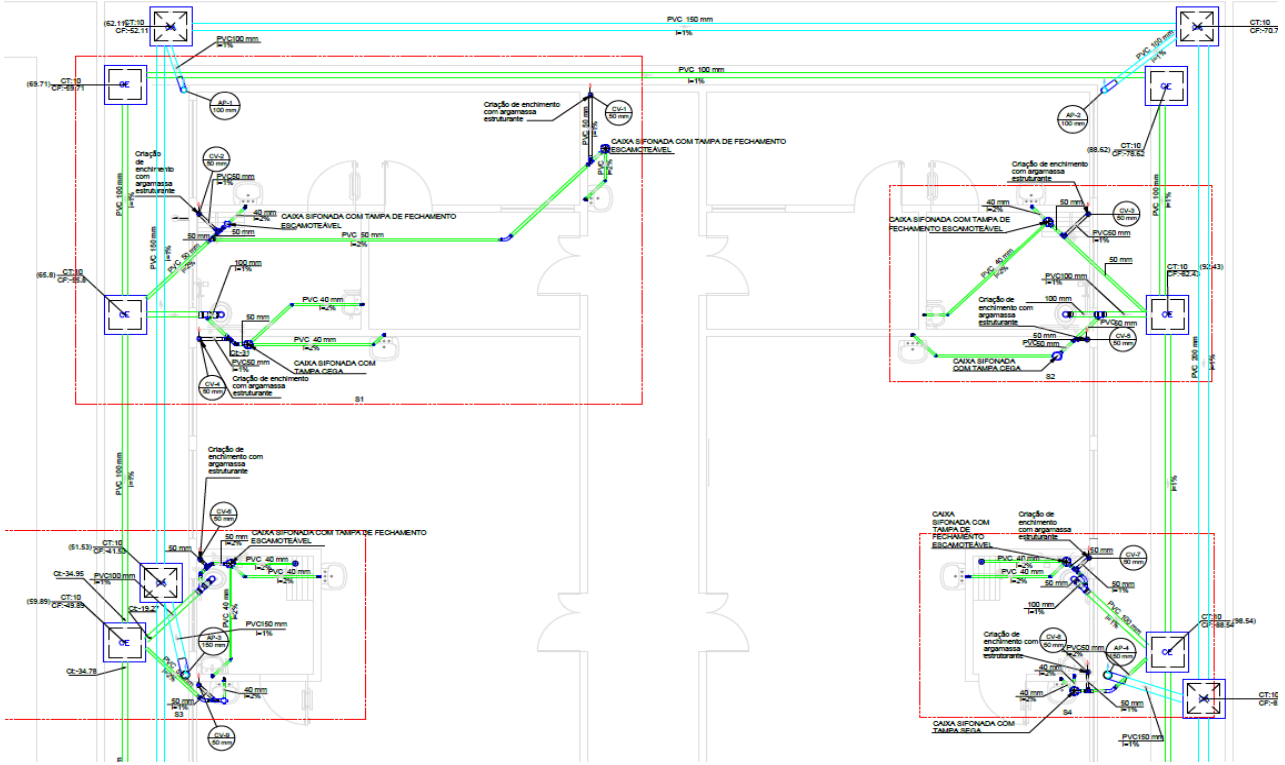
DESC.: DESCONTO

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2022

  
ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE  
CREA 38272 D/CE



Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de**  
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**



**EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**



**EXECUÇÃO DE COBERTURA**

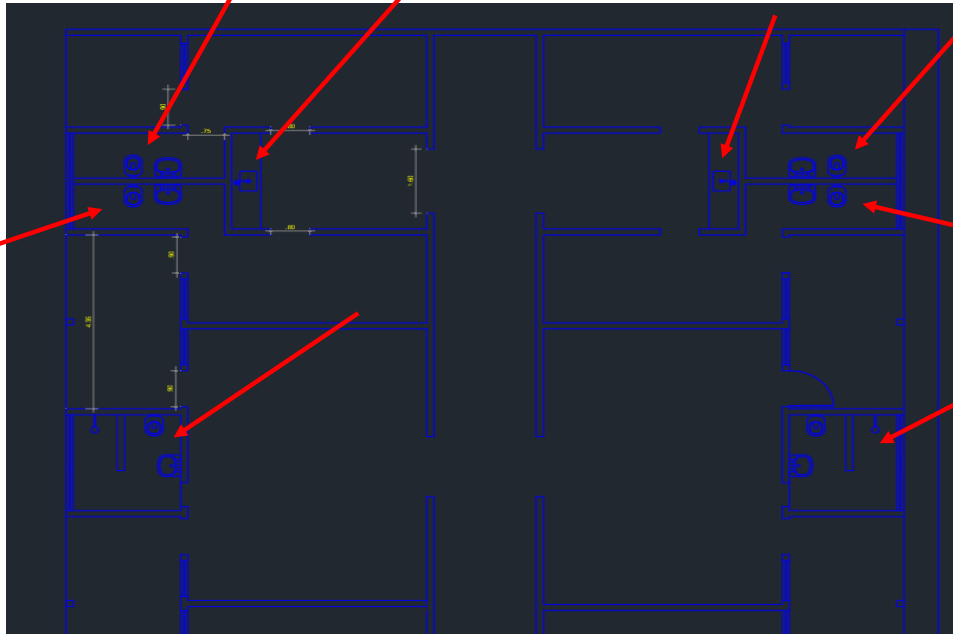


# ESTADO DO ACRE

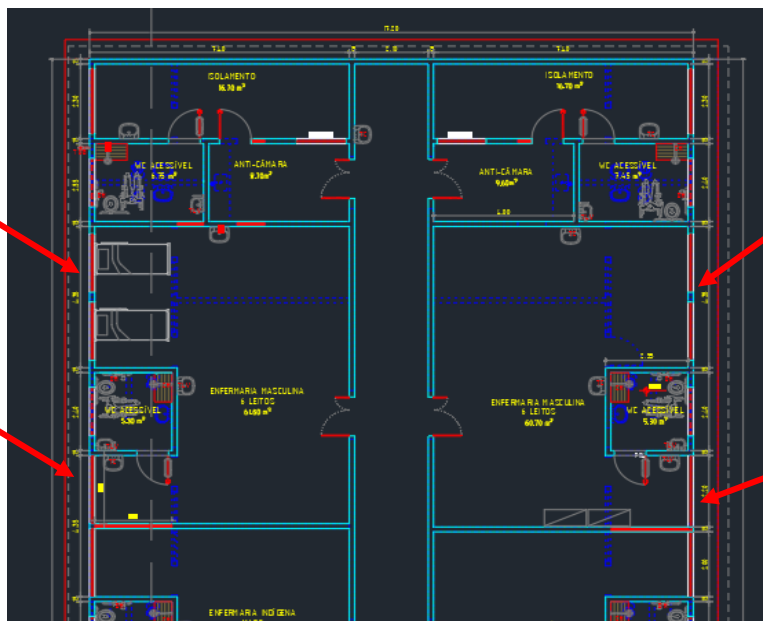
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de**  
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

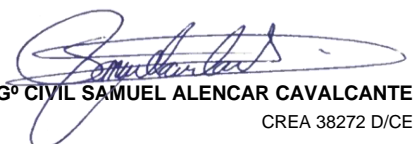


**REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS**



**EXECUÇÃO DE ALVENARIA COM CHAPISCO E REBOCO**

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2022

  
ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE  
CREA 38272 D/CE



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de SenaMadureira/AC**  
 Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
 Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

**ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO												
		VALOR	%	06/2022	07/2022	08/2022	09/2022	10/2022	11/2022	12/2022	01/2023	02/2023	03/2023			
1	SERVIÇOS INICIAIS	566.371,45	9,93%	73.156,92	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21	41.101,21
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	61.362,75	1,08%	5.172,15	56.190,59											
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	245.851,81	4,31%	1.157,50	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19	20.391,19
4	SUPERESTRUTURA - PILARES	151.153,40	2,65%		25.192,23	25.192,23	25.192,23	25.192,23	25.192,23	25.192,23	25.192,23	25.192,23	25.192,23			
5	SUPERESTRUTURA - VIGAS	351.062,80	6,16%	3.068,34	57.999,08	57.999,08	57.999,08	57.999,08	57.999,08	57.999,08	57.999,08	57.999,08	57.999,08			
6	PAREDES E PAINÉIS	151.239,62	2,65%	10.256,15	23.497,24	23.497,24	23.497,24	23.497,24	23.497,24	23.497,24	23.497,24	23.497,24	23.497,24			
7	COBERTURA	798.392,81	14,00%	94.398,30	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31	87.999,31
8	REVESTIMENTO	462.836,08	8,11%	876,18	76.993,32	76.993,32	76.993,32	76.993,32	76.993,32	76.993,32	76.993,32	76.993,32	76.993,32			
9	FORRO	124.215,39	2,18%		20.702,56	20.702,56	20.702,56	20.702,56	20.702,56	20.702,56	20.702,56	20.702,56	20.702,56			
10	ESQUADRIAS	264.087,40	4,63%		44.014,57	44.014,57	44.014,57	44.014,57	44.014,57	44.014,57	44.014,57	44.014,57	44.014,57			
11	PINTURA INTERNA	120.263,74	2,11%		20.043,96	20.043,96	20.043,96	20.043,96	20.043,96	20.043,96	20.043,96	20.043,96	20.043,96			
12	PINTURA EXTERNA	35.836,24	0,63%		5.972,71	5.972,71	5.972,71	5.972,71	5.972,71	5.972,71	5.972,71	5.972,71	5.972,71			
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.736.705,66	30,45%									289.450,94	289.450,94	289.450,94	289.450,94	289.450,94
14	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO	271.539,94	4,76%	11.689,67									43.308,38	43.308,38	43.308,38	43.308,38
15	GASES MEDICINAIS	85.635,70	1,50%										14.272,62	14.272,62	14.272,62	14.272,62
16	VÁLVULAS E REGISTROS	1.106,64	0,02%										184,44	184,44	184,44	184,44
17	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	9.862,76	0,17%													
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	202.671,76	3,55%										33.778,63	33.778,63	33.778,63	33.778,63
19	LIMPEZA FINAL DA OBRA	63.549,59	1,11%										10.591,60	10.591,60	10.591,60	10.591,60
20	ARREDONDAMENTO	-	0,00%													
TOTAL NO PERÍODO				<b>199.775,22</b>	<b>480.097,98</b>	<b>423.907,38</b>	<b>423.907,38</b>	<b>423.907,38</b>	<b>423.907,38</b>	<b>423.907,38</b>	<b>423.907,38</b>	<b>713.358,33</b>	<b>541.078,32</b>	<b>541.078,32</b>	<b>541.078,32</b>	<b>453.079,01</b>
TOTAL ACUMULADO		<b>5.703.544,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>199.775,22</b>	<b>679.873,20</b>	<b>1.103.780,58</b>	<b>1.527.687,96</b>	<b>1.951.595,34</b>	<b>2.375.502,73</b>	<b>2.799.411,11</b>	<b>3.223.318,49</b>	<b>3.936.676,82</b>	<b>4.647.755,15</b>	<b>5.188.833,52</b>	<b>5.739.902,45</b>	<b>6.292.981,46</b>

Rio Branco - Acre, 17 de agosto de 2022

Início: 30/06/2022  
 Término: 30/06/2023  
 Situação: EXECUÇÃO VIGENTE

						TOTAL ACUMULADO		
23	04/2023		05/2023		06/2023		%	VALOR
	7,26%	41.101,21	7,26%	41.101,21	7,26%	41.101,21	9,93%	566.371,45
							11,01%	627.734,20
	8,29%	20.391,19	8,29%	20.391,19	8,29%	20.391,19	15,32%	873.586,01
							17,97%	1.024.739,41
							24,12%	1.375.802,21
							26,77%	1.527.041,83
							40,77%	2.325.434,63
							48,89%	2.788.270,72
							51,06%	2.912.486,10
							55,69%	3.176.573,51
							57,80%	3.296.837,25
							58,43%	3.332.673,49
16,67%	289.450,94	16,67%	289.450,94	16,67%	289.450,94	16,67%	88,88%	5.069.379,15
15,95%	43.308,38	15,95%	43.308,38	15,95%	43.308,38	15,95%	93,64%	5.340.919,09
16,67%	14.272,62	16,67%	14.272,62	16,67%	14.272,62	16,67%	95,14%	5.426.554,79
16,67%	184,44	16,67%	184,44	16,67%	184,44	16,67%	95,16%	5.427.661,43
			4.831,38	50,00%	4.831,38	50,00%	10,10%	5.437.324,19
16,67%	33.778,63	16,67%	33.778,63	16,67%	33.778,63	16,67%	13,65%	5.639.995,95
16,67%	10.591,60	16,67%	10.591,60	16,67%	10.591,60	16,67%	14,77%	5.703.545,54
			- 0,33	50,00%	- 0,33	50,00%	14,77%	5.703.544,88
7,94%	453.079,01	7,94%	457.910,06	8,03%	168.459,11	2,95%		
81,07%	5.077.175,71	89,02%	5.535.085,76	97,05%	5.703.544,88	100,00%		

  
 ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE  
 CREA 38272 D/CE



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

## ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**



**Imagem 1**  
Placa da obra



**Imagem 2**  
Canteiro de Obras



**Imagem 3**  
Canteiro de Obras



**Imagem 4**  
Escavação de Vala



**Imagem 5**  
Chapisco e Reboco



**Imagem 6**  
Chapisco e Reboco



## ESTADO DO ACRE

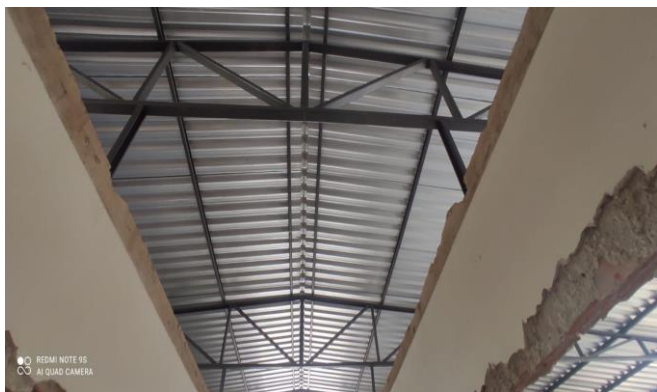
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

### ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**

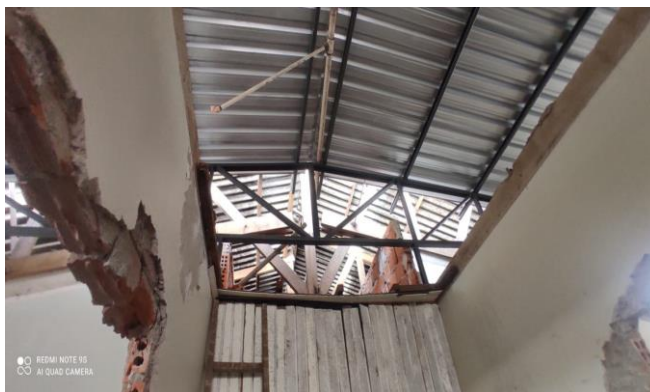
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**



**Imagem 7**

Cobertura executada



**Imagem 8**

Cobertura executada



**Imagem 9**

Telhas



**Imagem 10**

Tubulação de Esgoto



**Imagem 11**

Caixa de Drenagem e Escavação de Vale



**Imagem 12**

Caixa de Drenagem



## ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

### ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**



**Imagem 13**

Vergas das portas



**Imagem 14**

Viga superior executada



**Imagem 15**

Execução de Reboco



**Imagem 16**

Execução de contrapiso



**Imagem 17**

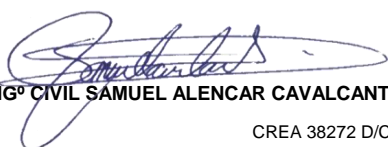
Execução de Reboco



**Imagem 18**

Execução de Reboco

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2022

  
ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE  
CREA 38272 D/CE



## ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 6 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

### 1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

Fonte de Recurso: **100 e 200 (CONVÊNIO)**

Nº CT Construtora: **477/2022**

Fiscal da obra: **Samuel Alencar Cavalcante Engº Civil CREA 38272 - D / CE**


Respons. Técnico: **Kennedy Silva de Lima Engº Civil CREA 20971 - D / AC**

### 2 - Justificativa para atraso de obra

### 3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso

### 4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2022

  
ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE  
CREA 38272 D/CE



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

ANEXO 8 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

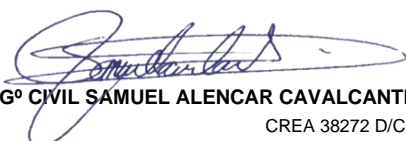
Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	5,00
2ª Medição								
3ª Medição								
4ª Medição								
5ª Medição								
6ª Medição								
7ª Medição								
8ª Medição								
9ª Medição								
10ª Medição								
11ª Medição								
12ª Medição								
13ª Medição								
14ª Medição								
15ª Medição								
16ª Medição								
17ª Medição								
18ª Medição								
19ª Medição								
20ª Medição								
21ª Medição								
22ª Medição								
23ª Medição								
24ª Medição								
25ª Medição								
26ª Medição								

**Média Final: 5,00**  
**Conceito: Razoável**

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro	2	1	0
2.0 Atendimento a fiscalização	2	1	0
3.0 Qualidade dos serviços	2	1	0
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	2	1	0
5.0 Equipe técnica	2	1	0
6.0 Segurança do trabalho	2	1	0
7.0 Administração e instalação da obra	2	1	0

### Conceito

Ruim - 0,00 a 4,99	Boa - 7,00 a 8,99
Razoável - 5,00 a 6,99	Muito Boa - 9,00 a 10,00

  
**ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE**  
 CREA 38272 D/CE

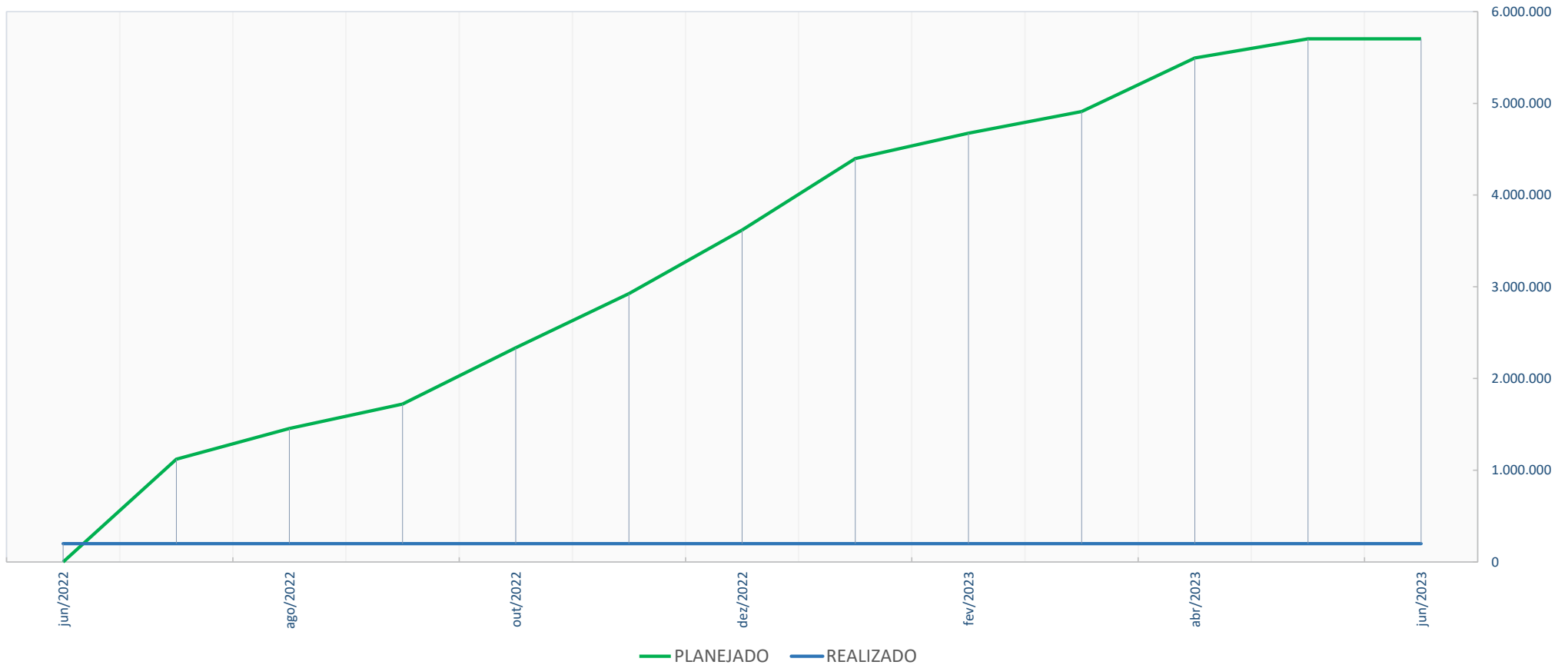
Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2022



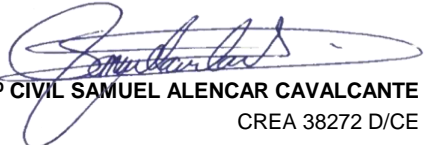
**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Hospital João Cândio Fernandes no Município de Sena Madureira**  
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Construtora: **ADINN CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

**Acumulado Planejado x Acumulado Realizado**



Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2022

  
**ENGº CIVIL SAMUEL ALENCAR CAVALCANTE**  
CREA 38272 D/CE