



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio

Objeto do Contrato: Branco/AC
Nº CT Construtora: 950/2025
Construtora: LIDER CONSTRUÇÕES LTDA
Número da medição: 1
Data da medição: 09/02/2026
Valor no período: R\$ 35.547,08
Período da medição: 14/11/2025 a 09/02/2026

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 LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR
CREA 083886-9 D/SC

Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de
Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de
Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC

21,35% executado.



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**
 Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**
 Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**
 Fonte de Recurso: **15001002**
 Nº CT Construtora: **950/2025**
 Fiscal da obra: **LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR**
 Respons. Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
 Data da medição: **09/02/26**
 Período da medição: **14/11/25 A 09/02/26**
 Início da obra: **14/11/25**

Prazo Inicial da Obra: **3 MESES**
 Prazo Reprogramado: **0 MESES**
 Prazo Decorrido: **3 MESES**
 Término da Obra: **14/02/2026**
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	9.665,27	4.229,35	4.229,35	43,8%
2	FUNDAÇÃO	4.180,02	4.180,02	4.180,02	100,0%
3	SUPERESTRUTURA	10.434,63	-	-	0,0%
4	PAREDES	9.403,84	9.403,84	9.403,84	100,0%
5	PINTURA	2.449,54	-	-	0,0%
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	18.743,44	5.795,09	5.795,09	30,9%
7	PISO	10.479,42	4.210,90	4.210,90	40,2%
8	DRENAGEM PLUVIAL	92.555,82	7.221,25	7.221,25	7,8%
9	SISTEMA HIDRAULICO	887,30	506,62	506,62	57,1%
10	REDE DE ESGOTO	1.051,79	-	-	0,0%
11	REDE ELÉTRICA	6.679,50	-	-	0,0%
TOTAL		166.530,58	35.547,08	35.547,08	21,35%

O valor da presente medição é:
 TRINTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS

4 - Situação da obra

Execução física: 21,35%	Valor contrato inicial: 166.530,58
Situação do Cronograma Inicial: OBRA VIGENTE	Valor adequado:
Nível Técnico da Empresa	
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	
Conceito da Empresa	
<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input checked="" type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	

Observações:
 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.

5 - Documentos anexos:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Boletim de Medição; | 5 - Relatório Fotográfico; |
| 2 - Memória de Cálculo; | 6 - Justificativa de atraso; |
| 3 - Planta iluminada; | 7 - Avaliação; |
| 4 - Resumo do Cronograma; | 8 - Gráfico - Previsto x Realizado. |

ENGº CIVIL LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR
 CREA 083886-9 D/SC

Rio Branco - Acre, 9 de fevereiro de 2026

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**

Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Fonte: **15001002**

Nº Contrato: **950/2025**

Fiscal: **LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR**

R.Técnic: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: **04/2021**

Data da Medição: **09/02/2026**

Período da Medição: **14/11/2025 A 09/02/2026**

Prazo Inicial Obra: **3 MESES**

Início da Obra: **14/11/2025**

Término da Obra: **14/02/2026**

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	REFERENTE AO SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	0,00	229,20	0,00			-	-		-	-	
1.2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA (FAIXA DE 0,00 A 150.000,00)	%	70,13	94,28	6.611,84	14,97	1.411,34	14,97	1.411,34	21,35%	55,16	5.200,50	78,65%
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	0,00	4,40	0,00			-	-		-	-	
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	0,00	63,05	0,00			-	-		-	-	
1.5	REFERÊNCIA: SINAPI 74242/001 - 13/2014 - BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	0,00	206,15	0,00			-	-		-	-	
1.6	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UN	1,00	377,36	377,36	1,00	377,36	1,00	377,36	100,00%	-	-	
1.7	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UND	1,00	1.429,37	1.429,37	1,00	1.429,37	1,00	1.429,37	100,00%	-	-	
1.8	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	UND	1,00	1.011,28	1.011,28	1,00	1.011,28	1,00	1.011,28	100,00%	-	-	
1.10	TAXA DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	0,00	139,57	0,00			-	-		-	-	
1.11	ALVARÁ DE LICENCIAMENTO	UN	1,00	235,42	235,42			-	-		1,00	235,42	100,00%
2.0	FUNDAÇÃO												
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	34,59	64,35	2.225,78	34,59	2.225,78	34,59	2.225,78	100,00%	-	-	
2.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	34,07	39,02	1.329,33	34,07	1.329,33	34,07	1.329,33	100,00%	-	-	
2.3	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO EM TÁBUA BRANCA - CAIXARIA	m²	0,00	71,36	0,00			-	-		-	-	
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	14,22	0,00			-	-		-	-	
2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,00	433,06	0,00			-	-		-	-	
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	0,00	27,05	0,00			-	-		-	-	
2.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,00	158,07	0,00			-	-		-	-	
2.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	20,10	31,09	624,91	20,10	624,91	20,10	624,91	100,00%	-	-	
3.0	SUPERESTRUTURA												
3.1	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	0,00	12,52	0,00			-	-		-	-	
3.2	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	0,00	10,43	0,00			-	-		-	-	
3.3	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	0,00	16,92	0,00			-	-		-	-	
3.4	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	0,00	14,23	0,00			-	-		-	-	
3.5	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	0,00	12,52	0,00			-	-		-	-	
3.6	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	0,00	10,43	0,00			-	-		-	-	
3.7	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	0,00	16,92	0,00			-	-		-	-	
3.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,00	433,06	0,00			-	-		-	-	
3.9	ARMAÇÃO DE LAJE 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	0,00	13,83	0,00			-	-		-	-	
3.10	ARMAÇÃO DE LAJE 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	0,00	12,96	0,00			-	-		-	-	
3.11	ARMAÇÃO DE LAJE 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	0,00	11,54	0,00			-	-		-	-	
3.12	ARMAÇÃO DE LAJE 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	0,00	14,69	0,00			-	-		-	-	
3.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,00	433,06	0,00			-	-		-	-	
3.14	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO EM TÁBUA BRANCA - CAIXARIA	m²	0,00	71,36	0,00			-	-		-	-	
3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	89,49	116,60	10.434,63			-	-		89,49	10.434,63	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.0	PAREDES												
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	57,25	66,01	3.779,22	57,25	3.779,22	57,25	3.779,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2	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	114,49	7,66	876,82	114,49	876,82	114,49	876,82	100,00%	-	-	-
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	101,77	46,65	4.747,81	101,77	4.747,81	101,77	4.747,81	100,00%	-	-	-
5.0	PINTURA												
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	101,77	2,10	214,21	-	-	-	-	-	101,77	214,21	100,00%
5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	101,77	12,36	1.257,45	-	-	-	-	-	101,77	1.257,45	100,00%
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	101,77	9,61	977,89	-	-	-	-	-	101,77	977,89	100,00%
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDE												
6.1	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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	133,73	43,33	5.795,09	133,73	5.795,09	133,73	5.795,09	100,00%	-	-	-
6.3	REFERÊNCIA SEINFRA (C3673) - ESTRUTURA METÁLICA COM TELA GALVANIZADA	m²	51,57	146,50	7.554,88	-	-	-	-	-	51,57	7.554,88	100,00%
6.4	REFERÊNCIA SINAPI (74238/002-09/2018) - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS	m²	15,75	342,44	5.393,47	-	-	-	-	-	15,75	5.393,47	100,00%
7.0	PISO												
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	73,13	16,16	1.181,87	73,13	1.181,87	73,13	1.181,87	100,00%	-	-	-
7.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	73,13	85,72	6.268,52	-	-	-	-	-	73,13	6.268,52	100,00%
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	73,13	41,42	3.029,03	73,13	3.029,03	73,13	3.029,03	100,00%	-	-	-
8.0	DRENAGEM PLUVIAL												
8.1	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - DIMENSÕES DE 80X80CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	457,89	3.663,12	2,00	915,78	2,00	915,78	25,00%	6,00	2.747,34	75,00%
8.2	RALO PARA CALHA TIPO ABACAXI 150MM	UN	8,00	43,30	346,39	-	-	-	-	-	8,00	346,39	100,00%
8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	21,00	80,20	1.684,19	12,00	962,40	12,00	962,40	57,14%	9,00	721,80	42,86%
8.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	118,35	53,43	6.323,53	100,00	5.343,08	100,00	5.343,08	84,50%	18,35	980,45	15,50%
8.5	REFERÊNCIA: SINAPI (83688 - 082016) - CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 50X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	146,00	551,63	80.538,59	-	-	-	-	-	146,00	80.538,59	100,00%
9.0	SISTEMA HIDRAULICO												
9.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	29,11	29,11	1,00	29,11	1,00	29,11	100,00%	-	-	-
9.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	19,35	58,04	-	-	-	-	-	3,00	58,04	100,00%
9.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	60,99	60,99	-	-	-	-	-	1,00	60,99	100,00%
9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	50,24	50,24	1,00	50,24	1,00	50,24	100,00%	-	-	-
9.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,41	6,41	-	-	-	-	-	1,00	6,41	100,00%
9.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	38,84	38,84	-	-	-	-	-	1,00	38,84	100,00%
9.7	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	4,48	4,48	1,00	4,48	1,00	4,48	100,00%	-	-	-
9.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,28	8,28	1,00	8,28	1,00	8,28	100,00%	-	-	-
9.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,57	9,57	1,00	9,57	1,00	9,57	100,00%	-	-	-
9.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,51	43,52	-	-	-	-	-	3,00	43,52	100,00%
9.11	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 89866 - SINAPI 07/2017	UND	1,00	6,80	6,80	-	-	-	-	-	1,00	6,80	100,00%
9.12	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,57	21,07	117,37	5,57	117,37	5,57	117,37	100,00%	-	-	-
9.13	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,77	28,34	220,19	7,77	220,19	7,77	220,19	100,00%	-	-	-
9.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	11,41	14,56	166,08	-	-	-	-	-	11,41	166,08	100,00%
9.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,24	7,24	1,00	7,24	1,00	7,24	100,00%	-	-	-
9.16	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,46	37,39	3,00	37,39	3,00	37,39	100,00%	-	-	-
9.17	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,92	10,92	1,00	10,92	1,00	10,92	100,00%	-	-	-
9.18	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	1,00	11,83	11,83	1,00	11,83	1,00	11,83	100,00%	-	-	-
10.0	REDE DE ESGOTO												
10.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM (REF. SINAPI - 89482)	UN	4,00	33,05	132,19	-	-	-	-	-	4,00	132,19	100,00%
10.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,05	9,05	-	-	-	-	-	1,00	9,05	100,00%
10.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	3,00	33,38	100,14	-	-	-	-	-	3,00	100,14	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
10.4	REFERÊNCIA: SINAPI (89557 - 01/2018) - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	11,80	47,19			-	-		4,00	47,19	100,00%	
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,87	22,30	443,05			-	-		19,87	443,05	100,00%	
10.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	41,10	205,49			-	-		5,00	205,49	100,00%	
10.7	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	5,02	22,84	114,68			-	-		5,02	114,68	100,00%	
11.0	REDE ELÉTRICA													
11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	11,99	179,81			-	-		15,00	179,81	100,00%	
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	7,15	0,00			-	-		-	-		
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	417,00	3,10	1.294,29			-	-		417,00	1.294,29	100,00%	
11.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	0,00	173,89	0,00			-	-		-	-		
11.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,54	82,15			-	-		4,00	82,15	100,00%	
11.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	24,71	271,83			-	-		11,00	271,83	100,00%	
11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,49	32,98			-	-		2,00	32,98	100,00%	
11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	8,54	42,69			-	-		5,00	42,69	100,00%	
11.9	ELETROCALHA GALV PERF TIPO "C" 50X50X3000 MM COM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÕES E CONEXÕES	UN	15,00	85,36	1.280,41			-	-		15,00	1.280,41	100,00%	
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	15,00	1.139,68			-	-		76,00	1.139,68	100,00%	
11.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	65,43	65,43			-	-		1,00	65,43	100,00%	
11.12	Luminária tipo calha-sobrepore led 2x20W (REF: SINAPI 97585)	und	19,00	51,77	983,55			-	-		19,00	983,55	100,00%	
11.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	406,93	406,93			-	-		1,00	406,93	100,00%	
11.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	52,00	17,30	899,75			-	-		52,00	899,75	100,00%	
TOTAL SIMPLES					166.530,58	21,35%	35.547,08	35.547,08			21,35%	130.983,50		78,65%
TOTAL ACUMULADO														
SALDO														

O Valor da presente medição é:

TRINTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS

Rio Branco - Acre, 9 de fevereiro de 2026



ENGº CIVIL LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR
CREA 083886-9 D/SC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**
Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**
Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Nº CT Construtora: **950/2025**
Fiscal da obra: **LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR**
Respons. Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1.0	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	REFERENTE AO SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²											
1.2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA (FAIXA DE 0,00 A 150.000,00)	%	14,97								PERCENTUAL DE EXECUÇÃO DA OBRA	14,97	14,97
	VALOR TOTAL DO CONTRATO = R\$ 166.530,58												
	VALOR TOTAL DO ITEM ADM = R\$ 6.611,84												
	TOTAL DO CONTRATO A SER CONSIDERADO PARA MEDIR ADMINISTRAÇÃO = 166.530,58 - 6.611,84 = 159.918,74		1,00	6.611,84	159.918,74	0,04					Coef. De proporcionalidade = Valor do item ADM / Valor do CT sem ADM = 6.611,84 / 159.918,74 = 0,041345		
			1,00	0,04	34.135,74	1.411,34					Valor a ser pago de ADM = Coef. De proporcionalidade * Valor da evolução sem ADM = 0,041345 * 34.135,74 = 1.411,34		
			1,00	34.135,74	159.918,74	70,13			14,97		Quant. a medir de ADM = Valor da evolução / Valor do item adm * Quant. adm em planilha = 1.411,34 / 6.611,84 * 70,13		
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²											
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²											
1.5	REFERÊNCIA: SINAPI 74242/001 - 13/2014 - BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²											
1.6	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UN	1,00								PROGRAMAS DE SEGURANÇA NO TRABALHO	1,00	1,00
1.7	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UND	1,00								PROGRAMAS DE SEGURANÇA NO TRABALHO	1,00	1,00
1.8	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	UND	1,00								PROGRAMAS DE SEGURANÇA NO TRABALHO	1,00	1,00
1.10	TAXA DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN											
1.11	ALVARÁ DE LICENCIAMENTO	UN											
2.0	FUNDAÇÃO												
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	34,59								CONFORME PROJETO	34,59	34,59
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	34,07								CONFORME PROJETO	34,07	34,07
2.3	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO EM TÁBUA BRANCA - CAIXARIA	m²											
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³											
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²											
2.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
2.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	20,10								AREA DE ATERRO X 0,30M DE ALTURA DA VIGA BALDRAME	20,10	20,10
3.0	SUPERESTRUTURA												
3.1	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											
3.2	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											
3.3	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											
3.4	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											
3.5	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											
3.6	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											
3.7	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											
3.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³											
3.9	ARMAÇÃO DE LAJE 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											
3.10	ARMAÇÃO DE LAJE 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											
3.11	ARMAÇÃO DE LAJE 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											
3.12	ARMAÇÃO DE LAJE 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											
3.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³											
3.14	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO EM TÁBUA BRANCA - CAIXARIA	m²											
3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²											
4.0	PAREDES												
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,00						57,25		PAREDES + PLATIBANDA	57,25	57,25
4.2	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						57,25		PAREDES INTERNAS + PAREDES EXTERNAS + PLATIBANDA	114,49	114,49
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,00						101,77		PAREDES EXTERNAS + PLATIBANDA	101,77	101,77
5.0	PINTURA												
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²											
5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²											
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²											
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDE												
6.1	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 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,00						133,73		REVESTIMENTO CERAMICO EM TODAS AS PAREDES INTERNAS DE ALVENARIA	133,73	133,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
6.3	REFERÊNCIA SEINFRA (C3673) - ESTRUTURA METÁLICA COM TELA GALVANIZADA	m²											
6.4	REFERÊNCIA SINAPI (74238/002-09/2018) - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDBURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS	m²											
7.0	PISO												
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1,00						73,13		ÁREA DE PISO CONFORME PROJETO	73,13	73,13
7.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²											
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	m²	1,00						73,13		ÁREA DE PISO CONFORME PROJETO	73,13	73,13
8.0	DRENAGEM PLUVIAL												
8.1	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - DIMENSÕES DE 80X80CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00								02 UNIDADES	2,00	2,00
8.2	RALO PARA CALHA TIPO ABACAXI 150MM	UN											
8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00								12 UNIDADES	12,00	12,00
8.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,00			100,00					PARA REDE DE DRENAGEM	100,00	100,00
8.5	REFERÊNCIA: SINAPI (83688 - 082016) - CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 50X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M											
9.0	SISTEMA HIDRAULICO												
9.1	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								TORNEIRA	1,00	1,00
9.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
9.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00
9.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
9.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN											
9.7	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00
9.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00
9.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00
9.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
9.11	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 89866 - SINAPI 07/2017	UND											
9.12	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,57								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	5,57	5,57
9.13	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,77								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	7,77	7,77
9.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M											
9.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00
9.16	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	3,00	3,00
9.17	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00
9.18	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	1,00								CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	1,00	1,00
10.0	REDE DE ESGOTO												
10.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM (REF. SINAPI - 89482)	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
10.2	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											
10.3	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											
10.4	REFERÊNCIA: SINAPI (89557 - 01/2018) - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN											
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M											
10.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M											
10.7	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											
11.0	REDE ELÉTRICA												
11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
11.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN											
11.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
11.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
11.9	ELETROCALHA GALV PERF TIPO "C" 50X50X3000 MM COM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÕES E CONEXÕES	UN											
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
11.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
11.12	luminária tipo calha-sobrepopor led 2x20W (REF: SINAPI 97585)	und											
11.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
11.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4); APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M											

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
 COE1: COEFICIENTE
 COE2: COEFICIENTE
 DESC.: DESCONTO
 COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
 LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
 ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

Rio Branco - Acre, 9 de fevereiro de 2026



ENG° CIVIL LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR

CREA 083886-9 D/SC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

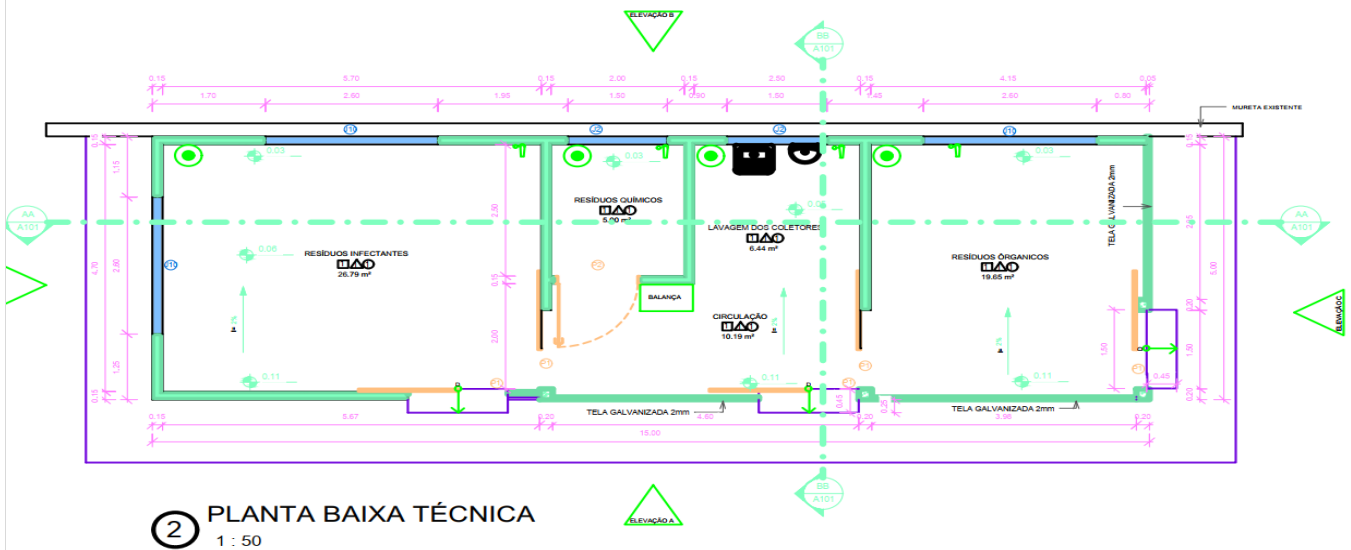
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**

Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Cole sua Imagem aqui
Dimensões 30,10 cm x 22,90 cm
altura x largura





ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

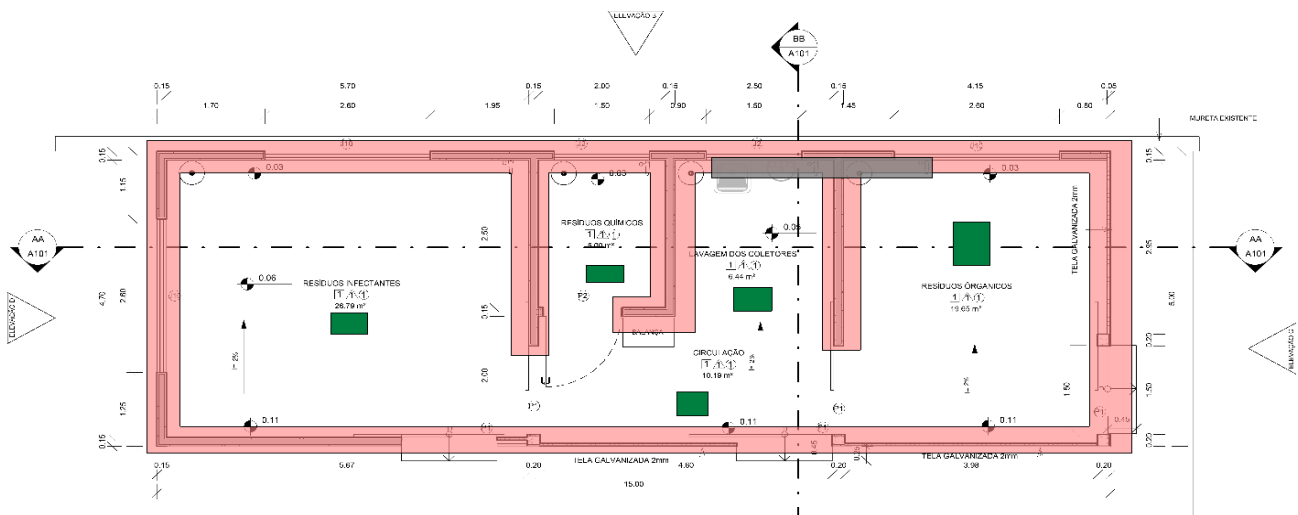
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**

Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Cole sua Imagem aqui
Dimensões 24,60 cm x 22,90 cm
altura x largura



2 PLANTA BAIXA TÉCNICA
1 : 50

LEGENDA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

	PAREDES EM ALVENARIA E REVESTIMENTO CERÂMICO INTERIO.		SISTEMA HIDRÁULICO
	LASTRO, CONTRAPISO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		

Rio Branco - Acre, 9 de fevereiro de 2026
Rio Branco - Acre, 9 de fevereiro de 2026

ENGº CIVIL LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR
CREA 083886-9 D/SC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**

Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

14/11/2025

14/02/2026

EXECUÇÃO VIGENTE

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	14/11/2025 A 14/12/2025		14/12/2025 A 14/01/2026		14/01/2026 A 14/02/2026		%	VALOR
1	SERVIÇOS INICIAIS	9.665,27	5,80%	3.221,44	33,33%	3.221,44	33,33%	3.222,40	33,34%	5,80%	9.665,27
2	FUNDAÇÃO	4.180,02	2,51%	2.090,01	50,00%	2.090,01	50,00%			8,31%	13.845,30
3	SUPERESTRUTURA	10.434,63	6,27%	5.217,32	50,00%	5.217,32	50,00%			14,58%	24.279,93
4	PAREDES	9.403,84	5,65%			4.701,92	50,00%	4.701,92	50,00%	20,23%	33.683,77
5	PINTURA	2.449,54	1,47%			1.224,77	50,00%	1.224,77	50,00%	21,70%	36.133,31
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	18.743,44	11,26%			9.371,72	50,00%	9.371,72	50,00%	32,95%	54.876,75
7	PISO	10.479,42	6,29%			5.239,71	50,00%	5.239,71	50,00%	39,25%	65.356,17
8	DRENAGEM PLUVIAL	92.555,82	55,58%			46.277,91	50,00%	46.277,91	50,00%	94,82%	157.911,99
9	SISTEMA HIDRAULICO	887,30	0,53%			443,65	50,00%	443,65	50,00%	95,36%	158.799,29
10	REDE DE ESGOTO	1.051,79	0,63%			525,90	50,00%	525,90	50,00%	95,99%	159.851,08
11	REDE ELÉTRICA	6.679,50	4,01%			3.339,75	50,00%	3.339,75	50,00%	100,00%	166.530,58
TOTAL NO PERÍODO				10.528,76	6,32%	81.654,09	49,03%	74.347,73	44,65%		
TOTAL ACUMULADO		166.530,58	100,00%	10.528,76	6,32%	92.182,85	55,35%	166.530,58	100,00%		

Rio Branco - Acre, 9 de fevereiro de 2026

ENG° CIVIL LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR
CREA 083886-9 D/SC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**

Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa



Imagem 1

Revestimento cerâmico em paredes.

Local: Área externa



Imagem 2

Execução de alvenaria de vedação.

Local: Área externa



Imagem 3

Execução de alvenaria de vedação.

Local: Área externa



Imagem 4

Execução de chapisco.

Local: Área externa



Imagem 5

Execução de chapisco.

Local: Área interna



Imagem 6

Alvenaria, chapisco e emboço massa única.



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**

Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa



Imagem 7

Emboço massa única em paredes externas.

Local: Área interna



Imagem 8

Aterro compactado.

Local: Área interna



Imagem 9

Lastro e regularização para piso.

Local: Área interna



Imagem 10

Revestimento cerâmico em paredes.

Local: Área externa



Imagem 11

Execução de rede hidráulica.

Local: Área interna



Imagem 12

Revestimento cerâmico e instalações hidrossanitárias.

Local: Área externa



Imagem 13

Execução de revestimento cerâmico.

Local: Área interna



Imagem 14

Alvenaria, chapisco e emboço massa única.



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**

Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa



Imagem 15

Escavação e regularização de vala.

Local: Área externa



Imagem 16

Execução de alvenaria platibanda.

Local: Área externa



Imagem 17

Execução de revestimento ceramico.

Local: Área externa



Imagem 18

Hidráulica

Local: Área externa



Imagem 19

Execução de rede de drenagem com tubo DN 150mm.

Local: Área externa

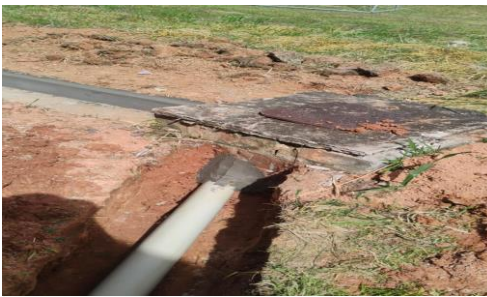


Imagem 20

Execução de rede de drenagem com tubo DN 150mm.



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 6 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**

Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Fonte de Recurso: **15001002**

Nº CT Construtora: **950/2025**

Fiscal da obra: **LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR**

Respons. Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

2 - Justificativa para atraso de obra

A OBRA ESTÁ DENTRO DO PRAZO DE EXECUÇÃO

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, 9 de fevereiro de 2026

ENGº CIVIL LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR

CREA 083886-9 D/SC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 8 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC

Órgão Contratante: Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE

Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9,00
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: **9,00**
Conceito: **Muito boa**

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 LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR

CREA 083886-9 D/SC

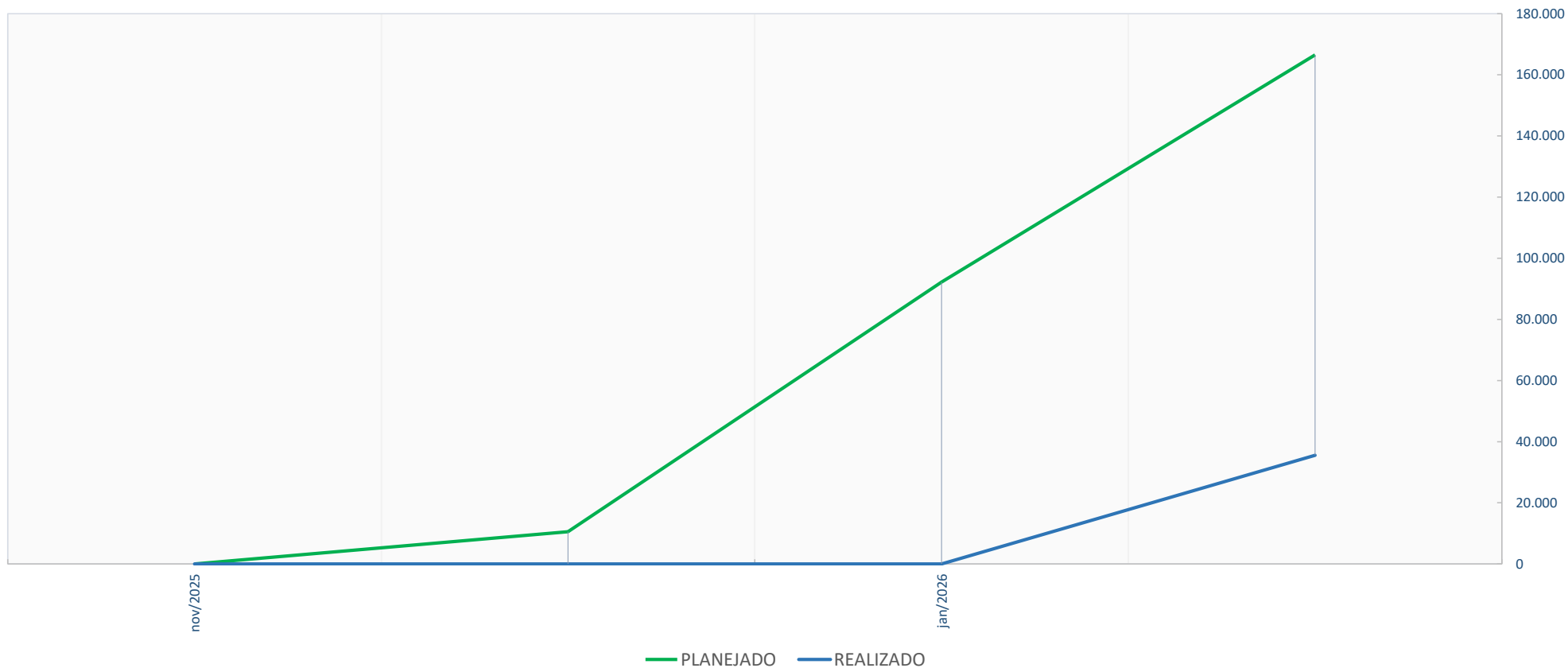
Rio Branco - Acre, 9 de fevereiro de 2026



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de Abrigo de Resíduos para o Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, localizado em Rio Branco/AC**
Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Saúde - SESACRE**
Construtora: **LIDER CONSTRUÇÕES LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado



ENGº CIVIL LUIZ CARLOS FERRARO JUNIOR
CREA 083886-9 D/SC