



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

CAPA - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto do Contrato:

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.

Nº CT Construtora: ISE 001/2025

Construtora: ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA

Número da medição: 3

Data da medição: 21/07/2025

Valor no período: R\$ 72.514,30

Período da medição: 31/05/2025 a 14/07/2025

PARECER:

Atesto, 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.

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.

89,00% executado.


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

RESUMO - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**
Nº CT Construtora: **ISE 001/2025**
Fiscal da obra: **RONALDO DE SOUZA MATOS**
Respons. Técnico: **BRUNO OLIVEIRA BARBOSA**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **3ª**
Data da medição: **21/07/25**
Período da medição: **31/05/25 A 14/07/25**
Início da obra: **26/03/25**

Prazo Inicial da Obra: **3 MESES**
Prazo Reprogramado: **1 MESES**
Prazo Decorrido: **4 MESES**
Término da Obra: **26/07/2025**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13.786,00	3.024,65	12.269,54	89,0%
2	SERVIÇOS INICIAIS	29.364,92	17.594,89	29.364,92	100,0%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.856,31	10.856,31	10.856,31	100,0%
4	INFRAESTRUTURA	68.082,25	-	45.634,56	67,0%
5	SUPERESTRUTURA	32.396,36	-	27.013,02	83,4%
6	PAREDES E PAINÉIS	30.617,39	3.294,80	30.617,39	100,0%
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	22.630,74	-	22.630,74	100,0%
8	PINTURA	8.820,41	-	8.820,41	100,0%
9	DRENAGEM PLUVIAL	18.876,75	6.481,89	18.876,75	100,0%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.261,76	31.261,76	31.261,76	100,0%
	TOTAL	266.692,89	72.514,30	237.345,40	89,00%

O valor da presente medição é:

(setenta e dois mil, quinhentos e quatorze reais e trinta centavos)

4 - Situação da obra

Execução física: 89,00%	Valor contrato inicial: 245.803,20
Situação do Cronograma Inicial: REPROGRAMADO	Valor adequado: 266.692,89
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 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;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Planta iluminada;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico

Rio Branco - Acre, 21 de julho de 2025


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
 ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**

Data-base Orçamento: 07/2024

Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
 Construtora: **ENEC CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **ISE 001/2025**
 Fiscal: **RONALDO DE SOUZA MATOS**
 R.Técnico: **BRUNO OLIVEIRA BARBOSA**

Data da Medição: 21/07/2025
 Período da Medição: 31/05/2025 A 14/07/2025
 Início da Obra: 26/03/2025
 Término da Obra: 26/07/2025
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	137,86	13.786,00	21,94	3.024,65	89,00	12.269,54	89,00%	11,00	1.516,46	11,00%
2	SERVIÇOS INICIAIS												
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	313,95	1.883,70			6,00	1.883,70	100,00%	-	-	
2.2	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UND	1,00	2.019,35	2.019,35			1,00	2.019,35	100,00%	-	-	
2.3	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UND	1,00	1.654,76	1.654,76			1,00	1.654,76	100,00%	-	-	
2.4	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UND	1,00	2.019,35	2.019,35			1,00	2.019,35	100,00%	-	-	
2.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	67,06	4,20	281,65			67,06	281,65	100,00%	-	-	
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,06	55,08	3.693,66			67,06	3.693,66	100,00%	-	-	
2.7	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/2024	UND	1,00	217,56	217,56			1,00	217,56	100,00%	-	-	
2.8	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	167,65	72,14	12.094,27	167,65	12.094,27	167,65	12.094,27	100,00%	-	-	
2.9	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.025,31	2.025,31	1,00	2.025,31	1,00	2.025,31	100,00%	-	-	
2.10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	30,00	18,65	559,50	30,00	559,50	30,00	559,50	100,00%	-	-	
2.11	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	30,00	56,73	1.701,90	30,00	1.701,90	30,00	1.701,90	100,00%	-	-	
2.12	KIT PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100694)	UN	1,00	1.213,91	1.213,91	1,00	1.213,91	1,00	1.213,91	100,00%	-	-	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	201,18	52,40	10.541,83	201,18	10.541,83	201,18	10.541,83	100,00%	-	-	
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30,18	8,64	260,76	30,18	260,76	30,18	260,76	100,00%	-	-	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) REF. SINAPI (95302) 05/2018	M3XKM	30,18	1,78	53,72	30,18	53,72	30,18	53,72	100,00%	-	-	
4	INFRAESTRUTURA												
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,04	77,97	470,94			6,04	470,94	100,00%	-	-	
4.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	105,00	128,24	13.465,20			105,00	13.465,20	100,00%	-	-	
4.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³	24,43	1.444,51	35.289,38			8,89	12.841,69	36,39%	15,54	22.447,69	63,61%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	92,44	108,96	10.072,26			92,44	10.072,26	100,00%	-	-	
4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	215,00	14,76	3.173,40			215,00	3.173,40	100,00%	-	-	
4.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,60	16,75	1.768,80			105,60	1.768,80	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	5,55	692,30	3.842,27			5,55	3.842,27	100,00%	-	-	
5	SUPERESTRUTURA												
5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,80	12,99	1.400,32			-	-		107,80	1.400,32	100,00%
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	346,60	11,66	4.041,36			346,60	4.041,36	100,00%	-	-	
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,60	14,34	1.629,02			113,60	1.629,02	100,00%	-	-	
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	94,50	184,31	17.417,30			94,50	17.417,30	100,00%	-	-	
5.5	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	5,67	692,30	3.925,34			5,67	3.925,34	100,00%	-	-	
5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,38	13,84	891,02			-	-		64,38	891,02	100,00%
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	9,66	270,54	2.613,42			-	-		9,66	2.613,42	100,00%
5.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,80	598,22	478,58			-	-		0,80	478,58	100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS												
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	234,71	116,41	27.322,59			234,71	27.322,59	100,00%	-	-	
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	20,00	164,74	3.294,80	20,00	3.294,80	20,00	3.294,80	100,00%	-	-	
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES												
7.1	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_10/2022	m²	469,42	7,93	3.722,50			469,42	3.722,50	100,00%	-	-	
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	469,42	40,28	18.908,24			469,42	18.908,24	100,00%	-	-	
8	PINTURA												
8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	469,42	3,87	1.816,66			469,42	1.816,66	100,00%	-	-	
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	469,42	14,92	7.003,75			469,42	7.003,75	100,00%	-	-	
9	DRENAGEM PLUVIAL												
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16,08	77,98	1.253,92			16,08	1.253,92	100,00%	-	-	
9.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	40,20	0,65	26,13			40,20	26,13	100,00%	-	-	
9.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	40,20	45,07	1.811,81			40,20	1.811,81	100,00%	-	-	
9.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	4,20	1.159,43	4.869,61			4,20	4.869,61	100,00%	-	-	
9.5	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	0,12	692,30	83,08			0,12	83,08	100,00%	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	775,72	775,72	1,00	775,72	1,00	775,72	100,00%	-	-	
9.7	(REF. SINAPI 90708) - TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO/DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	231,93	4.174,74	18,00	4.174,74	18,00	4.174,74	100,00%	-	-	
9.8	REF. SINAPI (97956 - 07/2024) - ALA DE CONCRETO SIMPLES, DIMENSÕES EXTERNAS: 0,90X1,15X1,06 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.531,43	1.531,43	1,00	1.531,43	1,00	1.531,43	100,00%	-	-	
9.9	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	67,00	64,93	4.350,31			67,00	4.350,31	100,00%	-	-	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
10.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	207,70	23,80	4.943,26	207,70	4.943,26	207,70	4.943,26	100,00%	-	-	
10.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	415,40	17,16	7.128,26	415,40	7.128,26	415,40	7.128,26	100,00%	-	-	
10.3	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	270,01	8,88	2.397,69	270,01	2.397,69	270,01	2.397,69	100,00%	-	-	
10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.100,30	1,89	15.309,57	8.100,30	15.309,57	8.100,30	15.309,57	100,00%	-	-	
10.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	415,40	3,57	1.482,98	415,40	1.482,98	415,40	1.482,98	100,00%	-	-	
TOTAL SIMPLES					266.692,89		27,19%	72.514,30	237.345,40	89,00%		29.347,49	11,00%
TOTAL ACUMULADO							89,00%	237.345,40					
SALDO							11,00%	29.347,49					

O Valor da presente medição é:

(setenta e dois mil, quinhentos e quatorze reais e trinta centavos)

Rio Branco - Acre, 21 de julho de 2025


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



Objeto: CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato ISE 001/2025
Data: 21/07/2025

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL	QUANT. ACUMULADA	QUANT. MEDIÇÃO
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%		89,00							89,00	89,00	67,06	21,94
				27,33							27,33			
				39,73							39,73			
				21,94							21,94			
2	SERVIÇOS INICIAIS													
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00			3,00	2,00				6,00	6,00	6,00	-
2.2	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UND	1,00								1,00	1,00	1,00	-
2.3	LT/CAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UND	1,00								1,00	1,00	1,00	-
2.4	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UND	1,00								1,00	1,00	1,00	-
2.5	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1,00		67,06	1,00					67,06	67,06	67,06	-
2.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,00		67,06						67,06	67,06	67,06	-
2.7	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/2024	UND	1,00								1,00	1,00	1,00	-
2.8	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,00		67,06	2,50					167,65	167,65	-	167,65
2.9	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00								1,00	1,00	-	1,00
2.10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,00		7,50	4,00					30,00	30,00	-	30,00
2.11	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00		7,50	4,00					30,00	30,00	-	30,00
2.12	KIT PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: OBRASIDAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100694)	UN	1,00								1,00	1,00	-	1,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,00		67,06		3,00				201,18	201,18	-	201,18
3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,00		67,06	0,15	3,00				30,18	30,18	-	30,18
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) REF. SINAPI (95302) 05/2016	M3XKM	1,00		67,06	0,15	3,00				30,18	30,18	-	30,18
4	INFRAESTRUTURA													
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00		67,06	0,30	0,30				6,04	6,04	6,04	-
4.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00				3,50				105,00	105,00	105,00	-
4.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³		8,89		1,50	0,60	0,55			8,89	8,89	8,89	-
				2,00		1,00	0,70	4,78			0,99			
				1,00		0,60	0,55				3,35			
				23,00		0,60	0,55				4,55			
4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m³	1,00						92,44		92,44	92,44	92,44	-
4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	215,00								215,00	215,00	215,00	-
4.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,60								105,60	105,60	105,60	-
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	5,55								5,55	5,55	5,55	-
5	SUPERESTRUTURA													
5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									-	-	-	-
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	346,60								346,60	346,60	346,60	-
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,60								113,60	113,60	113,60	-
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	94,50								94,50	94,50	94,50	-
5.5	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	5,67								5,67	5,67	5,67	-
5.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									-	-	-	-
5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²									-	-	-	-
5.8	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³									-	-	-	-
6	PAREDES E PAINÉIS													
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²		234,71							234,71	234,71	234,71	-
				1,00		67,06		1,50			100,59			
				1,00		67,06		2,00			134,12			
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00						20,00		20,00	20,00	-	20,00
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES													
7.1	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_10/2022	m²	2,00		67,06			3,50			469,42	469,42	469,42	-
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	2,00		67,06			3,50			469,42	469,42	469,42	-
8	PINTURA													

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL	QUANT. ACUMULADA	QUANT. MEDIÇÃO
				COE1	COE2	COMP.	LARG.	ALT.							
8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	2,00			67,06		3,50			PARA O REVESTIMENTO DO MURO, NAS DUAS FACES	469,42	469,42	469,42	-
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	m²	2,00			67,06		3,50			PARA O REVESTIMENTO DO MURO, NAS DUAS FACES	469,42	469,42	469,42	-
9 DRENAGEM PLUVIAL															
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	1,00			67,00	0,60	0,40			PARA ASSENTAMENTO DA CANALETA DE DRENAGEM, CONFORME PROJETO	16,08	16,08	16,08	-
9.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	m²	1,00			67,00	0,60				PARA ASSENTAMENTO DA CANALETA DE DRENAGEM, CONFORME PROJETO	40,20	40,20	40,20	-
9.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	m²	1,00			67,00	0,60				APLICADO NOS FUNDOS DA CANALETA DE DRENAGEM, CONFORME PROJETO	40,20	40,20	40,20	-
9.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m³	4,20								PARA ESTRUTURA DE AMARRAÇÃO OU REFORÇO NAS EXTREMIDADES DO MURO NOVO COM OS MUROS ANTIGOS	4,20	4,20	4,20	-
9.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	0,12								VIGA DE REFORÇO NAS EXTREMIDADES DO MURO NOVO COM OS ANTIGOS	0,12	0,12	0,12	-
9.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	1,00								CAIXA DE PASSAGEM	1,00	1,00	-	1,00
9.7	(REF. SINAPI 90708) - TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO/DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00			6,00					INSTALAÇÃO DE 3 TUBOS COM 6 METROS DE COMPRIMENTO	18,00	18,00	-	18,00
9.8	REF. SINAPI (97956 - 07/2024) - ALA DE CONCRETO SIMPLES, DIMENSÕES EXTERNAS: 0,90X1,15X1,06 M, AF_12/2020	UN	1,00								ALA PARA SAÍDA DO TUBO	1,00	1,00	-	1,00
9.9	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M), AF_09/2021	M	1,00			67,00					CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	67,00	67,00	67,00	-
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
10.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 158HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF_05/2020	m³	1,00						207,70		ATERRO DO TERRENO AO FUNDO DA UNIDADE	207,70	207,70	-	207,70
10.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_07/2024	m²	1,00		67,00	6,20					PLANTIO DE GRAMA NA ÁREA DE INTERVENÇÃO	415,40	415,40	-	415,40
10.3	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	207,70	1,30							CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE ATERRO	270,01	270,01	-	270,01
10.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	270,70	1,80	16,62					2,04	VOLUME DE ATERRO X PESO ESPECÍFICO DO MATERIAL DE 1800KG/M³ X DMT DA JAZIDA	8.100,30	8.100,30	-	8.100,30
10.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	415,40								LIMPEZA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	415,40	415,40	-	415,40

Rio Branco - Acre, 21 de julho de 2025


 Ronaldo de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato:

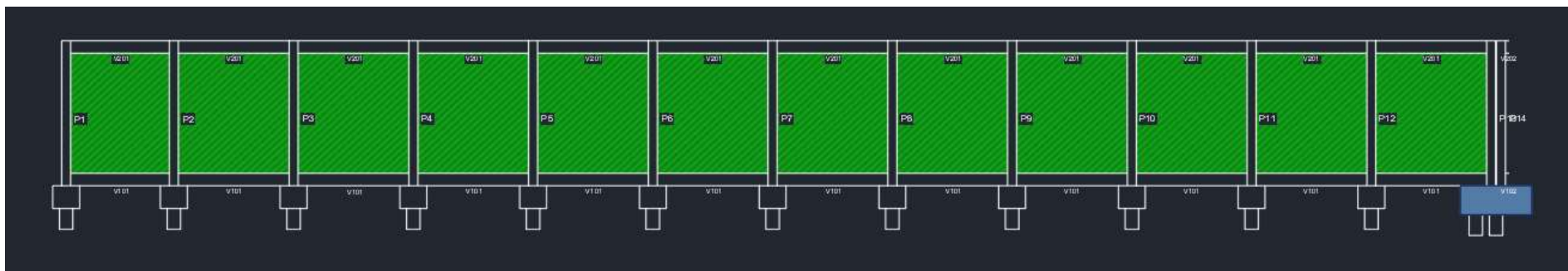
**CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA
CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA
DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO**

Órgão Contratante:

INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC

Construtora:

ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA



ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - EXECUTADO

Rio Branco - Acre, 21 de julho de 2025


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Objeto: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIO**

Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**

Nº Contrato: **ISE 001/2025**

ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	ACUM. ATÉ MAIO		VALOR A EXECUTAR		PERÍODO			
							jun/2025		jul/2025	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13.786,00	9.244,89	67,06%	4.541,11	32,94%	3.178,78	70,00%	1.362,33	30,00%
2	SERVIÇOS INICIAIS	29.364,92	11.770,03	40,08%	17.594,89	59,92%	17.594,89	100,00%		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.856,31	-	0,00%	10.856,31	100,00%	5.428,16	50,00%	5.428,16	50,00%
4	INFRAESTRUTURA	68.082,25	45.634,56	67,03%	22.447,69	32,97%	22.447,69	100,00%		
5	SUPERESTRUTURA	32.396,36	27.013,02	83,38%	5.383,34	16,62%	2.691,67	50,00%	2.691,67	50,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	30.617,39	27.322,59	89,24%	3.294,80	10,76%	3.294,80	100,00%		
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	22.630,74	22.630,74	100,00%	-	0,00%				
8	PINTURA	8.820,41	8.820,41	100,00%	-	0,00%				
9	DRENAGEM PLUVIAL	18.876,75	12.394,86	65,66%	6.481,89	34,34%	3.240,95	50,00%	3.240,95	50,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.261,76	-	0,00%	31.261,76	100,00%			31.261,76	100,00%
TOTAL NO PERÍODO							57.876,93	21,70%	43.984,86	16,49%
TOTAL ACUMULADO		266.692,89	164.831,10	61,81%	101.861,79	38,19%	222.708,03	83,51%	266.692,89	100,00%

Rio Branco - Acre, 21 de julho de 2025


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 1
Execução de tapume



Imagem 2
Execução de tapume



Imagem 3
Execução de tapume



Imagem 4
Execução de tapume



Imagem 5
Ligação provisória de energia



Imagem 6
Canteiro de obras



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 7
Canteiro de obras



Imagem 8
Porta para acesso a obra



Imagem 9
Porta para acesso a obra



Imagem 10
Demolição, carga e transporte do muro antigo



Imagem 11
Demolição, carga e transporte do muro antigo



Imagem 12
Demolição, carga e transporte do muro antigo



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 13
Demolição, carga e transporte do muro antigo



Imagem 14
Fechamento com alvenaria da porta de acesso a obra



Imagem 15
Execução de caixa de passagem da canaleta



Imagem 16
Execução de caixa de passagem da canaleta



Imagem 17
Instalação de tubo pead 400mm



Imagem 18
Instalação de tubo pead 400mm



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 19
Instalação de tubo pead 400mm

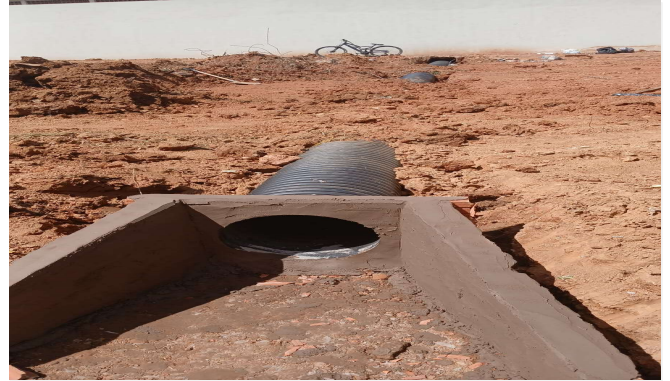


Imagem 20
Execução de ala para saída do tubo pead



Imagem 21
Execução de aterro no terreno ao fundo da unidade



Imagem 22
Execução de aterro no terreno ao fundo da unidade



Imagem 23
Execução de aterro no terreno ao fundo da unidade



Imagem 24
Execução de aterro no terreno ao fundo da unidade



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**
Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**
Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 25
Execução de aterro no terreno ao fundo da unidade



Imagem 26
Plantio de grama batatais



Imagem 27
Plantio de grama batatais



Imagem 28
Plantio de grama batatais



Imagem 29
Limpeza final de obra



Imagem 30
Limpeza final de obra


Ronaldo de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA: 21735 D/AC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NAS DEPENDÊNCIAS DO CENTRO SOCIOEDUCATIVO MOCINHA MAGALHÃES, EM RIO BRANCO-AC.**

Órgão Contratante: **INSTITUTO SOCIOEDUCATIVO DO ESTADO DO ACRE - ISE/AC**

Construtora: **ENTEC CONSTRUÇÕES LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado

