



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

SEOP | SECRETARIA DE
ESTADO DE
OBRAS PÚBLICAS

Objeto do Contrato: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO

Nº CT Construtora: 005/2024

Construtora: R. M. CONSTRUÇÕES LTDA

Número da medição: 1

Data da medição: 09/12/2024

Valor no período: R\$ 636.910,92

Período da medição: 18/06/2024 a 29/11/2024

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.

Isabelle Lima e Silva

ENGª CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA
CREA 21.809 D/AC

PORTARIA SEOP Nº 219, DE 04 DE JULHO DE 2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO

57,68% executado.



1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**
Fonte de Recurso: **15000100**
Nº CT Construtora: **005/2024**
Fiscal da obra: **ENG. CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA - CREA 21.809 D/AC**
Respons. Técnico: **ENGº. CIVIL GERSON PEREIRA MONTEIRO - CREA 42.530 D/MG**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
Data da medição: **09/12/24**
Período da medição: **18/06/24 A 29/11/24**
Início da obra: **18/06/24**

Prazo Inicial da Obra: **3 MESES**
Prazo Reprogramado: **3 MESES**
Prazo Decorrido: **6 MESES**
Término da Obra: **18/12/2024**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	140.742,22	43.292,07	43.292,07	30,76%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.559,00	59.586,55	59.586,55	61,71%
3	CONSTRUÇÃO DO MURO CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO	76.602,55	69.950,80	69.950,80	91,32%
4	PONTE DE CONCRETO ARMADO	790.277,64	464.081,50	464.081,50	58,72%
5					
6					
TOTAL		1.104.181,41	636.910,92	636.910,92	57,68%

O valor da presente medição é:

(SEISCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS.).

4 - Situação da obra

Em execução

Execução física: 57,68%	Valor contrato inicial: 995.863,33
Situação do Cronograma Inicial: REPROGRAMADO	Valor adequado: 1.104.181,41
Nível Técnico da Empresa	
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input checked="" 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;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Planta iluminada;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico
- 6 - Justificativa de Atraso
- 7 - Avaliação
- 8 - Graf. Plan x Real

Rio Branco - Acre, 9 de dezembro de 2024

Isabelle Lima e Silva

ENGª CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA

CREA 21.809 D/AC

PORTARIA SEOP Nº 219, DE 04 DE JULHO DE 2024



Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL**
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**
Fonte: **15000100**
Nº Contrato: **005/2024**
Fiscal: **ENG. CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA - CREA 21.809 D/AC**
R.Técnico: **ENGº. CIVIL GERSON PEREIRA MONTEIRO - CREA 42.530 D/MG**

Data-base Orçamento: **05/2023**
Data da Medição: **09/12/2024**
Período da Medição: **18/06/2024 A 29/11/2024**
Prazo Inicial Obra: **3 MESES**
Início da Obra: **18/06/2024**
Término da Obra: **18/12/2024**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO													
1.1	PLACAS													
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	418,15	2.508,90	6,00	2.508,90	6,00	2.508,90	100,00%	-	-	-	-
1.2	INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS													
1.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	168,97	337,94			-	-		2,00	337,94	100,00%	
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20,00	1.094,32	21.886,40			-	-		20,00	21.886,40	100,00%	
1.2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	1.133,30	22.666,00			-	-		20,00	22.666,00	100,00%	
1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	33,64	756,62	25.452,69	33,64	25.452,69	33,64	25.452,69	100,00%	-	-	-	-
1.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	20,63	1.257,65	25.945,31	10,03	12.614,22	10,03	12.614,22	48,62%	10,60	13.331,09	51,38%	
1.2.6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.716,26	2.716,26	1,00	2.716,26	1,00	2.716,26	100,00%	-	-	-	-
1.2.7	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	11.492,20	11.492,20			-	-		1,00	11.492,20	100,00%	
1.2.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,90	1.325,79	13.125,32			-	-		9,90	13.125,32	100,00%	
1.3	ISOLAMENTO DA OBRA													
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	120,00	121,76	14.611,20			-	-		120,00	14.611,20	100,00%	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR (RESIDENTE))	%	100,00	965,59	96.559,00	61,71	59.586,55	61,71	59.586,55	61,71%	38,29	36.972,45	38,29%	
3	CONSTRUÇÃO DO MURO CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO													
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	94,19	13,61	1.281,92	94,19	1.281,92	94,19	1.281,92	100,00%	-	-	-	-
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	28,98	7,00	202,86	28,98	202,86	28,98	202,86	100,00%	-	-	-	-
3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,45	659,57	956,37	1,45	956,37	1,45	956,37	100,00%	-	-	-	-
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,45	329,42	477,65	1,45	477,65	1,45	477,65	100,00%	-	-	-	-
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	171,00	138,82	23.738,22	171,00	23.738,22	171,00	23.738,22	100,00%	-	-	-	-
3.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	990,30	16,35	16.191,40	990,30	16.191,40	990,30	16.191,40	100,00%	-	-	-	-
3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	15,48	1.750,80	27.102,38	15,48	27.102,38	15,48	27.102,38	100,00%	-	-	-	-
3.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	78,71	14,25	1.121,61			-	-		78,71	1.121,61	100,00%	
3.9	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	18,00	307,23	5.530,14			-	-		18,00	5.530,14	100,00%	
4	PONTE DE CONCRETO ARMADO													
4.1	ESTACAS													
4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	160,00	254,60	40.736,00	160,00	40.736,00	160,00	40.736,00	100,00%	-	-	-	-
4.1.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.104,55	16,35	50.759,39	3.104,55	50.759,39	3.104,55	50.759,39	100,00%	-	-	-	-
4.1.3	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	32,00	19,58	626,56	32,00	626,56	32,00	626,56	100,00%	-	-	-	-
4.1.4	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	160,00	1.350,06	216.009,60	160,00	216.009,60	160,00	216.009,60	100,00%	-	-	-	-
4.2	BLOCO DE CONCRETO ARMADO													
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	165,00	13,61	2.245,65	165,00	2.245,65	165,00	2.245,65	100,00%	-	-	-	-
4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	55,00	7,00	385,00	55,00	385,00	55,00	385,00	100,00%	-	-	-	-
4.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,75	659,57	1.813,81	2,75	1.813,81	2,75	1.813,81	100,00%	-	-	-	-
4.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,75	45,94	126,33	2,75	126,33	2,75	126,33	100,00%	-	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,56	138,82	4.242,33	30,56	4.242,33	30,56	4.242,33	100,00%	-	-	-
4.2.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.754,20	16,35	28.681,17	1.754,20	28.681,17	1.754,20	28.681,17	100,00%	-	-	-
4.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	30,56	1.750,80	53.504,44	30,56	53.504,44	30,56	53.504,44	100,00%	-	-	-
4.3	VIGA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO (INFRAESTRUTURA)												
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	6,00	244,48	1.466,88	6,00	1.466,88	6,00	1.466,88	100,00%	-	-	-
4.3.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	329,10	16,35	5.380,78	329,10	5.380,78	329,10	5.380,78	100,00%	-	-	-
4.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,96	1.622,39	1.557,49	0,96	1.557,49	0,96	1.557,49	100,00%	-	-	-
4.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,96	45,94	44,10	0,96	44,10	0,96	44,10	100,00%	-	-	-
4.4	PILARES DE CONCRETO ARMADO (MESOESTRUTURA)												
4.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	43,68	306,51	13.388,35	43,68	13.388,35	43,68	13.388,35	100,00%	-	-	-
4.4.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.011,53	16,35	16.538,51	1.011,53	16.538,51	1.011,53	16.538,51	100,00%	-	-	-
4.4.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	7,65	1.622,39	12.411,28	7,65	12.411,28	7,65	12.411,28	100,00%	-	-	-
4.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,65	45,94	351,44	7,65	351,44	7,65	351,44	100,00%	-	-	-
4.5	APARELHO DE APOIO												
4.5.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	138,97	16,35	2.272,15	138,97	2.272,15	138,97	2.272,15	100,00%	-	-	-
4.5.2	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm²	16,40	127,53	2.091,49	-	-	-	-	-	16,40	2.091,49	100,00%
4.6	VIGAS INTERMEDIÁRIAS DE CONCRETO ARMADO (MESOESTRUTURA)												
4.6.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	16,32	244,48	3.989,91	16,32	3.989,91	16,32	3.989,91	100,00%	-	-	-
4.6.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	211,80	16,35	3.462,93	211,80	3.462,93	211,80	3.462,93	100,00%	-	-	-
4.6.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	2,45	1.622,39	3.974,85	2,45	3.974,85	2,45	3.974,85	100,00%	-	-	-
4.6.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,45	45,94	112,55	2,45	112,55	2,45	112,55	100,00%	-	-	-
4.7	ESTRUTURA METÁLICA (SUPERESTRUTURA)												
4.7.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PERFIL W 610x174)	kg	9.187,20	19,58	179.885,37	-	-	-	-	-	9.187,20	179.885,37	100,00%
4.7.2	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PERFIL W 250x22.3)	kg	529,85	19,58	10.374,46	-	-	-	-	-	529,85	10.374,46	100,00%
4.7.3	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENRIGECEDORES)	kg	171,60	19,58	3.359,92	-	-	-	-	-	171,60	3.359,92	100,00%
4.7.4	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONECTORES)	kg	304,92	19,58	5.970,33	-	-	-	-	-	304,92	5.970,33	100,00%
4.7.5	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	96,00	5,23	502,08	-	-	-	-	-	96,00	502,08	100,00%
4.7.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	143,13	29,91	4.281,01	-	-	-	-	-	143,13	4.281,01	100,00%
4.8	LAJES DE CONCRETO ARMADO (SUPERESTRUTURA)												
4.8.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	108,00	166,59	17.991,72	-	-	-	-	-	108,00	17.991,72	100,00%
4.8.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.539,28	16,35	41.517,22	-	-	-	-	-	2.539,28	41.517,22	100,00%
4.8.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	22,14	1.622,39	35.919,71	-	-	-	-	-	22,14	35.919,71	100,00%
4.8.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	22,14	45,94	1.017,11	-	-	-	-	-	22,14	1.017,11	100,00%
4.8.5	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	6,00	36,04	216,24	-	-	-	-	-	6,00	216,24	100,00%
4.9	GUARDA-CORPO METÁLICO COM TUBO GALVANIZADO												
4.9.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	24,00	588,03	14.112,72	-	-	-	-	-	24,00	14.112,72	100,00%
4.10	CALÇADA DE CONCRETO 25MPA												
4.10.1	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,40	1.658,66	8.956,76	-	-	-	-	-	5,40	8.956,76	100,00%
TOTAL SIMPLES			1.104.181,41			57,68%	636.910,92	636.910,92	57,68%	467.270,49	42,32%		
TOTAL ACUMULADO						57,68%	636.910,92						
SALDO						42,32%	467.270,49						

O Valor da presente medição é:
(SEISCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Rio Branco - Acre, 9 de dezembro de 2024

Isabelle Lima e Silva
ENGª CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA
 CREA 21.899 D/AC
 PORTARIA SEOP Nº 219, DE 04 DE JULHO DE 2024



Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**
Fonte: **15000100**

Nº Contrato: **005/2024**
Fiscal: **ENG. CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA - CREA 21.809 D/AC**
R.Técnico: **ENG. CIVIL GERSON PEREIRA MONTEIRO - CREA 42.530 D/MG**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		TOTAL PARC.	Quant.	DIMENSÕES			ÁREA	VOL.	NOMINAL (KG/M)	KG	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂			COMP.	LARG.	ALT.						
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO																
1.1	PLACAS																
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	2,00			6,00	6,00	2,00	1,50						duas placas de obra com as seguintes dimensões 2,00 x 1,50 m	6,00
1.2	INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS																
1.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	2,00					0,00									0,00
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20,00					0,00									0,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,00					0,00									0,00
1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	33,64	1,00			33,64	33,64	8,41	4,00						necessário para execução da obra	33,64
1.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	20,63	1,00			10,03	10,03								Sanitário	10,03
1.2.6	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								necessário para execução da obra	1,00
1.2.7	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00					0,00									0,00
1.2.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	9,90					0,00									0,00
1.3	ISOLAMENTO DA OBRA																
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	120,00					0,00								Estimado: 54,55m x 2,20m	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
2.1	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR (RESIDENTE))	%	61,71	61,71			61,71	61,71								percentual de execução da obra	61,71
3	CONSTRUÇÃO DO MURO CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO																
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	94,19	2,00			94,19	94,19	9,00	1,61	3,25					volume de escavação: 3,25x1,61x9,00x2,00	94,19
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	28,98	2,00			28,98	28,98	9,00	1,61						área: 1,61x9,00x2,00	28,98
3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,45	2,00			1,45	1,45	9,00	1,61	0,05					volume de concreto: 1,61x9,00x2,00x0,05	1,45
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,45	2,00			1,45	1,45	9,00	1,61	0,05					volume de concreto: 1,61x9,00x2,00x0,05	1,45
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	171,00	1,00			171,00	171,00				171,00				Conforme Projeto	171,00
3.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	990,30	1,00	990,30		990,30	990,30								Conforme Projeto	990,30
3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	15,48	15,48			15,48	15,48								Conforme Projeto	15,48
3.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	78,71					0,00									0,00
3.9	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	18,00					0,00									0,00
4	PONTE DE CONCRETO ARMADO																
4.1	ESTACAS							0,00									



Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**
Fonte: **15000100**

Nº Contrato: **005/2024**
Fiscal: **ENG. CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA - CREA 21.809 D/AC**
R.Técnico: **ENGº. CIVIL GERSON PEREIRA MONTEIRO - CREA 42.530 D/MG**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	REP.	COEFICIENTE		TOTAL PARC.	Quant.	DIMENSÕES			ÁREA	VOL.	NOMINAL (KG/M)	KG	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
					COE ₁	COE ₂			COMP.	LARG.	ALT.						
4.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	160,00	32,00			160,00	160,00			5,00					Quantidade de estacas x profundidade: 16,00 x 10,00m	160,00
4.1.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.104,55	3.104,55			3.104,55	3.104,55								Conforme Projeto	3.104,55
4.1.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	16,00	32,00			16,00	16,00								Quantidade de estacas	16,00
4.1.4	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	80,00	32,00			80,00	80,00			5,00					Quantidade de estacas x comprimento da camisa 16,00 x 5,00	80,00
4.2	BLOCO DE CONCRETO ARMADO																0,00
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	165,00	2,00			165,00	165,00	11,00	2,50	3,00					volume de escavação: 2,50x11,00x3,00x2,00	165,00
4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	55,00	2,00			55,00	55,00	11,00	2,50						área: 2,50x11,00x2,00	55,00
4.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,75	2,00			2,75	2,75	11,00	2,50	0,05					volume de concreto: 2,50x11,00x2,00x0,05	2,75
4.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,75	2,00			2,75	2,75	11,00	2,50	0,05					volume de concreto: 2,50x11,00x2,00x0,05	2,75
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	30,56	1,00			30,56	30,56				30,56				Conforme Projeto	30,56
4.2.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.754,20	1.754,20			1.754,20	1.754,20								Conforme Projeto	1.754,20
4.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	30,56	30,56			30,56	30,56								Conforme Projeto	30,56
4.3	VIGA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO (INFRAESTRUTURA)																0,00
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	6,00	1,00			6,00	6,00				6,00				Conforme Projeto	6,00
4.3.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	329,10	329,10			329,10	329,10								Conforme Projeto	329,10
4.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,96	0,96			0,96	0,96								Conforme Projeto	0,96
4.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,96	0,96			0,96	0,96								Conforme Projeto	0,96
4.4	PILARES DE CONCRETO ARMADO (MESOESTRUTURA)																0,00
4.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	43,68	1,00			43,68	43,68				43,68				Conforme Projeto	43,68
4.4.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.011,53	1.011,53			1.011,53	1.011,53								Conforme Projeto	1.011,53
4.4.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	7,65	7,65			7,65	7,65								Conforme Projeto	7,65
4.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,65	7,65			7,65	7,65								Conforme Projeto	7,65
4.5	APARELHO DE APOIO																
4.5.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	138,97	138,97			138,97	138,97								Conforme Projeto	138,97
4.5.2	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³															
4.6	VIGAS INTERMEDIÁRIAS DE CONCRETO ARMADO (MESOESTRUTURA)																
4.6.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	16,32	1,00			16,32	16,32				16,32				Conforme Projeto	16,32
4.6.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	211,80	211,80			211,80	211,80								Conforme Projeto	211,80
4.6.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	2,45	2,45			2,45	2,45								Conforme Projeto	2,45



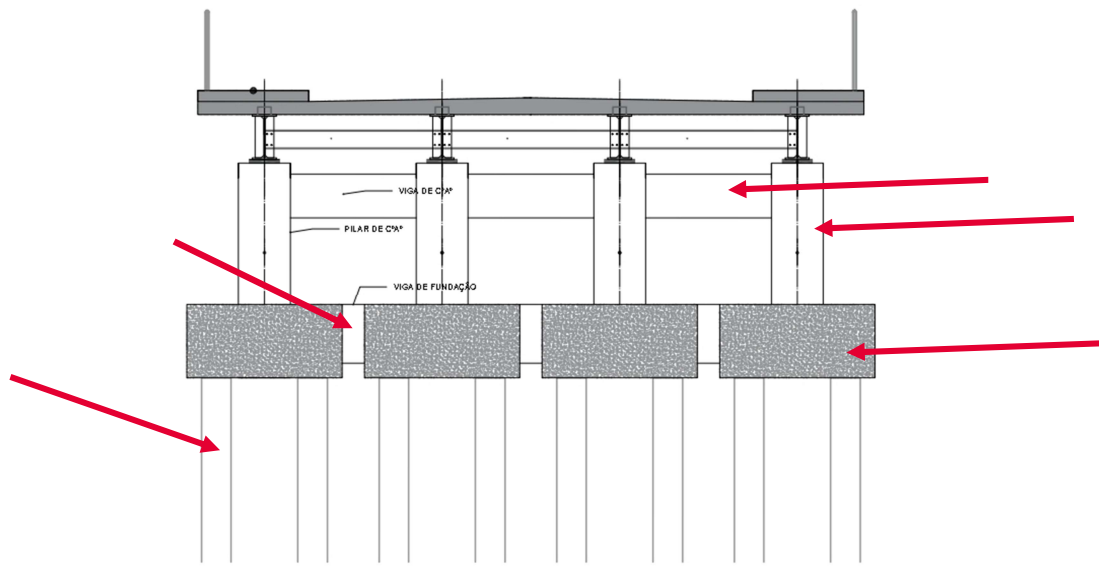
Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

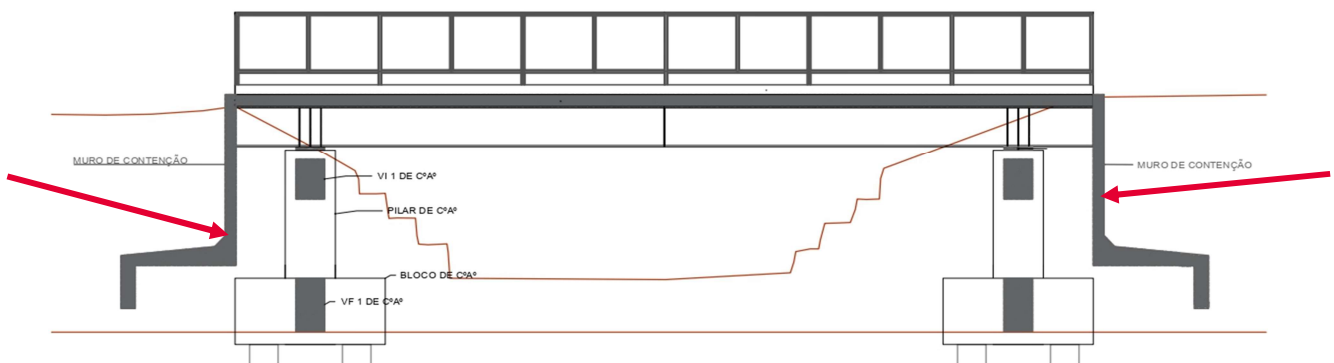
Area de Intervenção da 1ª Medição:

ESTACAS, BLOCO DE CONCRETO ARMADO, VIGA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO (INFRAESTRUTURA), PILARES DE CONCRETO ARMADO (MESOESTRUTURA) E VIGAS INTERMEDIÁRIAS DE CONCRETO ARMADO (MESOESTRUTURA).



CORTE B - B
ESCALA 1/50

CONSTRUÇÃO DO MURO CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO



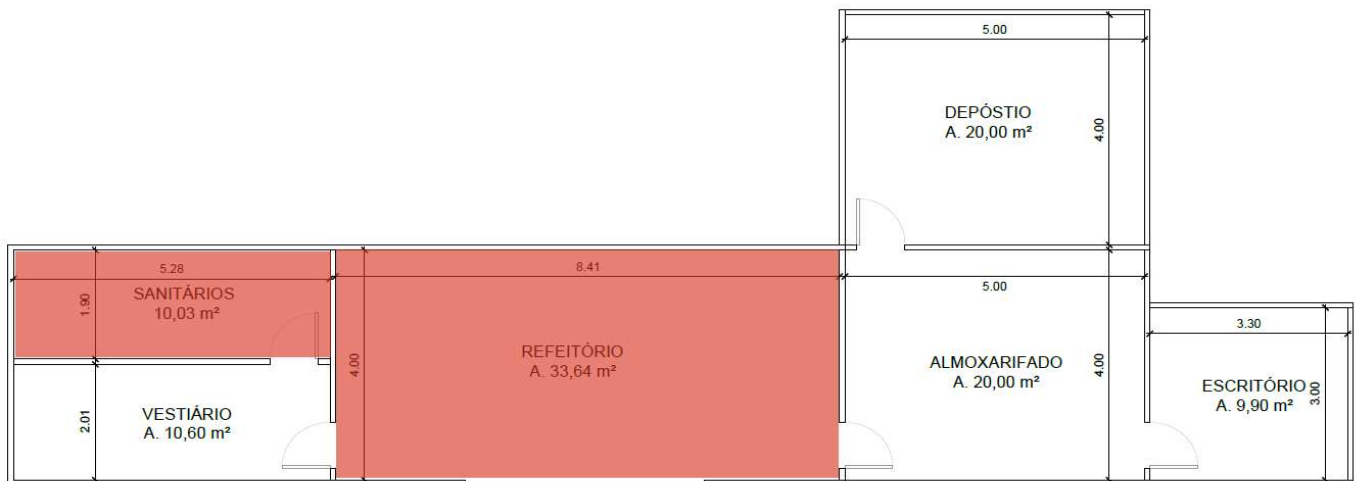


Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

EXECUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS



Isabelle Lima e Silva
ENG^a CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA
CREA 21.809 D/AC

Rio Branco - Acre, 9 de dezembro de 2024

PORTARIA SEOP Nº 219, DE 04 DE JULHO DE 2024



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Início: **18/06/2024**
Término: **18/12/2024**
Situação: **EXECUÇÃO VIGENTE**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ADITIVO DE PRAZO										
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		TOTAL ACUMULADO	PRAZO REPROGRAMADO			SALDO		
		VALOR	%		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	%	VALOR	
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAM	140.742,22		0,00%	140.742,22	100,00%			12,75%	140.742,22
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.559,00		0,00%	27.277,92	28,25%	34.645,37	35,88%	8,74%	96.559,00
3	CONSTRUÇÃO DO MURO CONTENÇÃO DE CONCRETO AR	76.602,55		0,00%	76.602,55	100,00%			6,94%	76.602,55
4	PONTE DE CONCRETO ARMADO	790.277,64		0,00%			395.138,82	50,00%	71,57%	790.277,64
	TOTAL NO PERÍODO				244.622,69	22,15%	429.784,19	38,92%	38,92%	1.104.181,41
	TOTAL ACUMULADO	1.104.181,41	0,00%		244.622,69	22,15%	674.406,88	38,92%	100,00%	1.104.181,41

Rio Branco - Acre, 9 de dezembro de 2024

Isabelle Lima e Silva
ENGª CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA
CREA 21.809 D/AC
PORTARIA SEOP Nº 119, DE 08 DE ABRIL DE 2024



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa.



Imagem 1

PLACA DA OBRA.

Local: Área externa.



Imagem 3

VISTA DO REFEITÓRIO

Local: Área externa.



Imagem 5

TRANSPORTE E FORNECIMENTO DAS CAMISAS METÁLICAS PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS.

Local: Área externa.



Imagem 2

PROCESSO DE FABRICAÇÃO DAS CAMISAS

Local: Área externa.



Imagem 4

VISTA DO SANITÁRIO PARA CANTEIRO DE OBRAS.

Local: Área externa.



Imagem 6

VISTA DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO O PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA .



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa.



Imagem 7

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA.

Local: Área externa.



Imagem 8

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA.

Local: Área externa.



Imagem 9

ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS.

Local: Área externa.



Imagem 10

ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS.

Local: Área externa.



Imagem 11

ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS.

Local: Área externa.



Imagem 12

EXECUÇÃO DE ESTACAS COM ENCAMISAMENTO METÁLICO.



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa.



Imagem 13

EXECUÇÃO DE FORMAS PARA BLOCO DE CONCRETO ARMADO.

Local: Área externa.



Imagem 14

ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO COM VIGAMENTO.

Local: Área externa.



Imagem 15

ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO COM VIGAMENTO.

Local: Área externa.



Imagem 16

LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA EXECUÇÃO BLOCO DE FUNDAÇÃO.

Local: Área externa.



Imagem 17

ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO COM VIGAMENTO.

Local: Área externa.

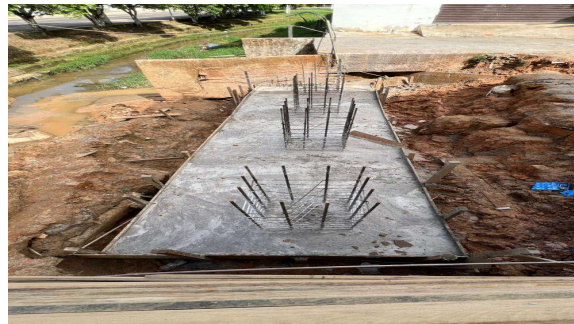


Imagem 18

BLOCO DE CONCRETO ARMADO



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa.



Imagem 19

VISTA DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO; ARMAÇÃO PARA PILARES.

Local: Área externa.



Imagem 20

VISTA DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO; ARMAÇÃO PARA PILARES.

Local: Área externa.



Imagem 21

VISTA DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO; ARMAÇÃO PARA PILARES.

Local: Área externa.



Imagem 22

ARMAÇÃO PARA VIGA INTERMEDIÁRIA.

Local: Área externa.



Imagem 23

EXECUÇÃO DE VIGA E PILAR EM CONCRETO ARMADO.

Local: Área externa.



Imagem 24

EXECUÇÃO DE VIGA E PILAR EM CONCRETO ARMADO.



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa.



Imagem 25

EXECUÇÃO DE VIGA E PILAR EM CONCRETO ARMADO.

Local: Área externa.



Imagem 26

EXECUÇÃO DE VIGA E PILAR EM CONCRETO ARMADO.

Local: Área externa.



Imagem 27

EXECUÇÃO DE VIGA E PILAR EM CONCRETO ARMADO.

Local: Área externa.

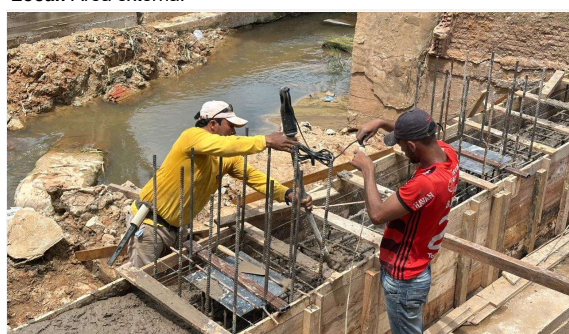


Imagem 28

ADENSAMENTO DO CONCRETO ARMADO.

Local: Área externa.

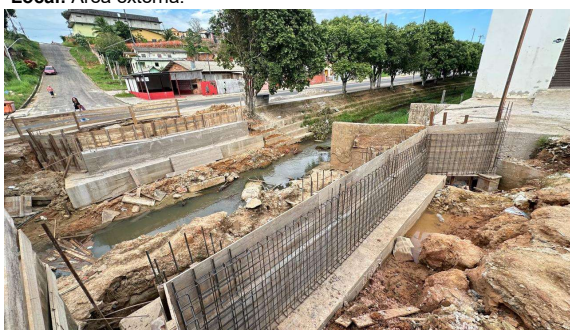


Imagem 29

EXECUÇÃO DA FERRAGEM DA VIGA EM CONCRETO ARMADO

Local: Área externa.



Imagem 30

EXECUÇÃO DA FERRAGEM DA VIGA EM CONCRETO ARMADO.



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área externa.



Imagem 31
ESTACAS, BLOCOS, VIGA E PILAR CONCRETADOS,
PRONTOS PARA INSTALAÇÃO DA LONGARINA

Local: Área interna.



Imagem 33
MURO DE CONTENÇÃO CONCRETADO

Local: Área externa.



Imagem 32
MURO DE CONTENÇÃO CONCRETADO

Cole sua Imagem aqui
Dimensões 7 cm x 11 cm
altura x largura

Isabelle Lima e Silva
ENGª CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA
CREA 21.809 D/AC
PORTARIA SEOP Nº 219, DE 04 DE JULHO DE 2024

Rio Branco - Acre, 9 de dezembro de 2024



1 - Dados do Contrato

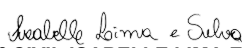
Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**
Fonte de Recurso: **15000100**
Nº CT Construtora: **005/2024**
Fiscal da obra: **ENG. CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA - CREA 21.809 D/AC**
Respons. Técnico: **ENGº. CIVIL GERSON PEREIRA MONTEIRO - CREA 42.530 D/MG**

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, 9 de dezembro de 2024


ENGª CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA
CREA 21.809 D/AC
PORTARIA SEOP Nº 219, DE 04 DE JULHO DE 2024



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	8,00
2ª Medição								
3ª Medição								
4ª Medição								
5ª Medição								
6ª Medição								
7ª Medição								
8ª Medição								
							Média Final:	8,00
							Conceito:	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

Isabelle Lima e Silva
ENGª CIVIL ISABELLE LIMA E SILVA

CREA 21.809 D/AC

PORTARIA SEOP Nº 219, DE 04 DE JULHO DE 2024

Rio Branco - Acre, 9 de dezembro de 2024



Objeto do Contrato: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NA TRAVESSIA DE CANAL A CÉU ABERTO, LIGANDO A AVENIDA THAUMATURGO À AVENIDA MÂNCIO LIMA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R. M. CONSTRUÇÕES LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado

