



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

CAPA - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto do Contrato:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC

Nº CT Construtora: 010/2026

Construtora: EMOT CONSTRUÇÕES LTDA

Número da medição: 1

Data da medição: 22/07/2026

Valor no período: R\$ 2.950.612,79

Período da medição: 28/04/2026 a 30/06/2026

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 DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC

12,41% executado.


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



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**
Nº CT Construtora: **010/2026**
Fiscal da obra: **ENGº CIVIL RONALDO DE SOUZA MATOS - CREA 21735D/AC;**
ENGº ELETRICISTA ANDERSON OLIVEIRA DO NASCIMENTO - CREA 21239D/AC;
ENGª THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879D/AC.
Respons. Técnico: **ENGº CIVIL THUÂN CARLOS DA SILVA DOMINGOS - CREA 21579D/AC**
ENGº CIVIL JULIO CARVALHO DELIBERATO - CREA 9075D/AC

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
Data da medição: **22/07/26**
Período da medição: **28/04/26 A 30/06/26**
Início da obra: **28/04/26**

Prazo Inicial da Obra: **12 MESES**
Prazo Reprogramado:
Prazo Decorrido: **3 MESES**
Término da Obra: **28/04/2027**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	542.898,53	319.889,81	319.889,81	58,9%
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	1.210.825,85	148.297,86	148.297,86	12,2%
3	TERRAPLENAGEM	4.252.857,46	2.458.840,12	2.458.840,12	57,8%
4	DRENAGEM PLUVIAL	1.039.999,09	23.585,00	23.585,00	2,3%
5	PAVIMENTAÇÃO	927.024,23	-	-	0,0%
6	CONTENÇÃO DA ENCOSTA	8.723.510,76	-	-	0,0%
7	URBANIZAÇÃO	1.582.520,12	-	-	0,0%
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	4.996.106,00	-	-	0,0%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	115.164,39	-	-	0,0%
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	43.159,30	-	-	0,0%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	342.617,16	-	-	0,0%
TOTAL		23.776.682,89	2.950.612,79	2.950.612,79	12,41%

O valor da presente medição é:

(dois milhões, novecentos e cinquenta mil, seiscentos e doze reais e setenta e nove centavos)

4 - Situação da obra

Execução física: 12,41%	Valor contrato inicial: 23.776.682,89
Situação do Cronograma Inicial: OBRA VIGENTE	Valor adequado:
Nível Técnico da Empresa	Conceito da Empresa
☐ 0,00 a 4,99 ☐ 5,00 a 6,99 ☐ 7,00 a 8,99 ☐ 9,00 a 10,00	☐ Ruim ☐ Razoável ☐ Boa ☐ 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, 22 de julho de 2026


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



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**

Nº Contrato: **010/2026**

Fiscal: **ENGº CIVIL RONALDO DE SOUZA MATOS - CREA 21735D/AC;
ENGº ELETRICISTA ANDERSON OLIVEIRA DO NASCIMENTO - CREA 21239D/AC;
ENGº THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879D/AC.**

R.Técnico: **ENGº CIVIL THUÂN CARLOS DA SILVA DOMINGOS - CREA 21579D/AC
ENGº CIVIL JULIO CARVALHO DELIBERATO - CREA 9075D/AC**

Data-base Orçamento: 09/2025

Data da Medição: 22/07/2026

Período da Medição: 28/04/2026 A 30/06/2026

Início da Obra: 28/04/2026

Término da Obra: 28/04/2027

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	Placa de obra												
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	567,74	4.541,92	8,00	4.541,92	8,00	4.541,92	100,00%	-	-	
1.2	Canteiro de obras												
1.2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016 REF SINAPI 93207	m²	24,00	1.257,38	30.177,12	24,00	30.177,12	24,00	30.177,12	100,00%	-	-	
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 REF SINAPI (93208)	m²	20,00	1.050,81	21.016,20	20,00	21.016,20	20,00	21.016,20	100,00%	-	-	
1.2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - REF SINAPI (93584)	m²	30,00	1.071,78	32.153,40	30,00	32.153,40	30,00	32.153,40	100,00%	-	-	
1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016 - REF SINAPI (93210) -	m²	48,00	716,26	34.380,48	48,00	34.380,48	48,00	34.380,48	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 - SINAPI (93212)	m²	82,00	1.243,02	101.927,64	82,00	101.927,64	82,00	101.927,64	100,00%	-	-	
1.2.6	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - REF. SINAPI (REF: 93585_12/2023)	m²	3,00	1.354,86	4.064,58	3,00	4.064,58	3,00	4.064,58	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 - REF SINAPI (93243) -	UN	1,00	16.032,91	16.032,91	1,00	16.032,91	1,00	16.032,91	100,00%	-	-	
1.2.8	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	214,61	214,61	1,00	214,61	1,00	214,61	100,00%	-	-	
1.2.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	303,50	303,50	1,00	303,50	1,00	303,50	100,00%	-	-	
1.2.10	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 73658)	UN	1,00	1.082,47	1.082,47	1,00	1.082,47	1,00	1.082,47	100,00%	-	-	
1.2.11	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - REF SINAPI (41598)	UN	1,00	3.040,88	3.040,88	1,00	3.040,88	1,00	3.040,88	100,00%	-	-	
1.3	Sinalização da obra												
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	220,00	104,55	23.001,00	220,00	23.001,00	220,00	23.001,00	100,00%	-	-	
1.3.2	PLACA DE PROTEÇÃO/SINALIZAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE CAVALETE DE MADEIRA	UND	16,00	181,59	2.905,44	16,00	2.905,44	16,00	2.905,44	100,00%	-	-	
1.4	taxas e emolumentos												
1.4.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,00	308,14	308,14	1,00	308,14	1,00	308,14	100,00%	-	-	
1.4.2	LTCAT (LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO)	UND	1,00	1.475,63	1.475,63	-	-	-	-	-	1,00	1.475,63	100,00%
1.4.3	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL)	UND	1,00	1.362,12	1.362,12	-	-	-	-	-	1,00	1.362,12	100,00%
1.4.4	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UND	1,00	1.840,73	1.840,73	-	-	-	-	-	1,00	1.840,73	100,00%
1.4.5	PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGRSCC	UND	1,00	2.951,26	2.951,26	-	-	-	-	-	1,00	2.951,26	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1.4.6	TAXA DE EXPEDIENTE	UND	1,00	100,75	100,75			-	-		1,00	100,75	100,00%
1.4.7	ALVARÁ DE LICENCIAMENTO	UND	1,00	100,75	100,75			-	-		1,00	100,75	100,00%
1.5	Mobilização e desmobilização de equipamentos												
1.5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	264.300,00	0,53	140.079,00			-	-		264.300,00	140.079,00	100,00%
1.6	Limpeza da Boulevard Augusto Monteiro												
1.61	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	600,00	199,73	119.838,00	224,00	44.739,52	224,00	44.739,52	37,33%	376,00	75.098,48	62,67%
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA												
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	7.373,11	737.311,00	12,41	91.500,29	12,41	91.500,29	12,41%	87,59	645.810,71	87,59%
2.2	EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO	%	100,00	761,14	76.114,00	12,41	9.445,74	12,41	9.445,74	12,41%	87,59	66.668,26	87,59%
2.3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA E BATIMÉTRIA	%	100,00	1.815,65	181.565,00	12,41	22.532,21	12,41	22.532,21	12,41%	87,59	159.032,79	87,59%
2.4	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO E QUALIDADE	%	100,00	1.999,97	199.997,00	12,41	24.819,62	12,41	24.819,62	12,41%	87,59	175.177,38	87,59%
2.5	PROJETO AS BUILT	UN	1,00	15.838,85	15.838,85			-	-		1,00	15.838,85	100,00%
3	TERRAPLENAGEM												
3.1	Limpeza da área												
3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	7.683,45	0,87	6.684,60	7.683,45	6.684,60	7.683,45	6.684,60	100,00%	-	-	
3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	1.498,27	8,66	12.975,01	1.498,27	12.975,01	1.498,27	12.975,01	100,00%	-	-	
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	749,14	3,20	2.397,24	749,14	2.397,24	749,14	2.397,24	100,00%	-	-	
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.087,20	2,55	28.272,36	11.087,20	28.272,36	11.087,20	28.272,36	100,00%	-	-	
3.2	Corte para conformação de talude												
3.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM 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 22KM/H. AF_05/2020	M³	37.495,85	33,31	1.248.986,76	18.893,29	629.335,48	18.893,29	629.335,48	50,39%	18.602,56	619.651,28	49,61%
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.372,30	3,20	77.991,36	12.280,64	39.298,04	12.280,64	39.298,04	50,39%	12.091,66	38.693,32	49,61%
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68.242,45	2,55	174.018,24	34.385,79	87.683,76	34.385,79	87.683,76	50,39%	33.856,66	86.334,48	49,61%
3.3	Aterro para conformação de talude												
3.3.1	ARGILA OU BARRO RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m³	35.248,42	17,14	604.157,91	21.779,65	373.303,20	21.779,65	373.303,20	61,79%	13.468,77	230.854,71	38,21%
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73.316,71	3,20	234.613,47	45.301,67	144.965,34	45.301,67	144.965,34	61,79%	28.015,04	89.648,13	38,21%
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	343.672,10	2,55	876.363,85	212.351,59	541.496,55	212.351,59	541.496,55	61,79%	131.320,51	334.867,30	38,21%
3.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	30.650,80	16,08	492.864,86	18.938,83	304.536,38	18.938,83	304.536,38	61,79%	11.711,97	188.328,48	38,21%
3.3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45.822,95	9,49	434.859,79	28.313,55	268.695,58	28.313,55	268.695,58	61,79%	17.509,40	166.164,21	38,21%
3.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.307,38	3,39	58.672,01	5.662,71	19.196,58	5.662,71	19.196,58	32,72%	11.644,67	39.475,43	67,28%
4	DRENAGEM PLUVIAL												
4.1	Bueiro												
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	245,51	17,73	4.352,89			-	-		245,51	4.352,89	100,00%
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	31,09	117,58	3.655,56			-	-		31,09	3.655,56	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	207,24	8,83	1.829,92			-	-		207,24	1.829,92	100,00%
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	69,08	168,86	11.664,84			-	-		69,08	11.664,84	100,00%
4.1.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	24,87	947,13	23.555,12			-	-		24,87	23.555,12	100,00%
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	24,87	411,35	10.230,27			-	-		24,87	10.230,27	100,00%
4.1.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	135,00	247,95	33.473,25			-	-		135,00	33.473,25	100,00%
4.1.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22,00	463,05	10.187,10			-	-		22,00	10.187,10	100,00%
4.1.9	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	111,58	71,28	7.953,42			-	-		111,58	7.953,42	100,00%
4.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	102,52	36,86	3.778,88			-	-		102,52	3.778,88	100,00%
4.1.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	2.208,55	13.251,30			-	-		6,00	13.251,30	100,00%
4.1.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	4.611,90	4.611,90			-	-		1,00	4.611,90	100,00%
4.1.13	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (REF. SICRO 2003449)	UN	6,00	1.230,91	7.385,46			-	-		6,00	7.385,46	100,00%
4.1.14	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (REF. SICRO 2003453)	UN	1,00	3.871,99	3.871,99			-	-		1,00	3.871,99	100,00%
4.2	Canaleta												
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	292,68	20,69	6.055,54			-	-		292,68	6.055,54	100,00%
4.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	65,04	117,58	7.647,40			-	-		65,04	7.647,40	100,00%
4.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	650,40	8,83	5.743,03			-	-		650,40	5.743,03	100,00%
4.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	119,24	1.022,81	121.959,86			-	-		119,24	121.959,86	100,00%
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	433,60	84,28	36.543,80			-	-		433,60	36.543,80	100,00%
4.2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	650,40	207,86	135.192,14			-	-		650,40	135.192,14	100,00%
4.2.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	867,20	10,45	9.062,24			-	-		867,20	9.062,24	100,00%
4.2.8	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	867,20	38,48	33.369,85			-	-		867,20	33.369,85	100,00%
4.2.9	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.084,00	443,32	480.558,88			-	-		1.084,00	480.558,88	100,00%
4.2.10	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	43,36	71,28	3.090,70			-	-		43,36	3.090,70	100,00%
4.3	Caixa coletora de canaleta												
4.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	25,20	20,69	521,38			-	-		25,20	521,38	100,00%
4.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	3,02	117,58	355,09			-	-		3,02	355,09	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	20,16	8,83	178,01			-	-		20,16	178,01	100,00%
4.3.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	7,11	1.022,81	7.272,17			-	-		7,11	7.272,17	100,00%
4.3.5	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	7,11	411,35	2.924,69			-	-		7,11	2.924,69	100,00%
4.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	32,48	84,28	2.737,41			-	-		32,48	2.737,41	100,00%
4.3.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,57	18,78	217,28			-	-		11,57	217,28	100,00%
4.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,10	20,95	3.081,74			-	-		147,10	3.081,74	100,00%
4.3.9	REFERENTE AO SINAPI (72131) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	56,00	284,84	15.951,04			-	-		56,00	15.951,04	100,00%
4.3.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	49,28	10,45	514,97			-	-		49,28	514,97	100,00%
4.3.11	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	49,28	38,48	1.896,29			-	-		49,28	1.896,29	100,00%
4.3.12	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,06	71,28	574,51			-	-		8,06	574,51	100,00%
4.4	DRENO PROFUNDO												
4.4.1	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	50,00	471,70	23.585,00	50,00	23.585,00	50,00	23.585,00	100,00%	-	-	
4.4.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 800MM, COM TAMPA E FUNDO (REF. SINAPI 97898)	UN	1,00	1.164,17	1.164,17			-	-		1,00	1.164,17	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO												
5.1	Recomposição de pavimento												
5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	115,50	3,69	426,19			-	-		115,50	426,19	100,00%
5.1.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M³	107,08	42,84	4.587,30			-	-		107,08	4.587,30	100,00%
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,60	4,29	298,58			-	-		69,60	298,58	100,00%
5.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.733,45	3,39	12.656,39			-	-		3.733,45	12.656,39	100,00%
5.1.5	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO). AF_12/2020	M³	91,02	36,29	3.303,11			-	-		91,02	3.303,11	100,00%
5.1.6	REFERENTE AO SINAPI (102100) - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.	M²	339,58	15,76	5.351,78			-	-		339,58	5.351,78	100,00%
5.1.7	REFERENTE AO SINAPI (102101) - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.	m²	339,58	5,88	1.996,73			-	-		339,58	1.996,73	100,00%
5.1.8	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	17,83	10,05	179,19			-	-		17,83	179,19	100,00%
5.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.377,06	4,00	9.508,24			-	-		2.377,06	9.508,24	100,00%
5.1.10	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M³	16,98	5.783,67	98.206,71			-	-		16,98	98.206,71	100,00%
5.2	Manutenção de pavimento												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M³	846,24	42,84	36.252,92			-	-		846,24	36.252,92	100,00%
5.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	550,06	4,29	2.359,75			-	-		550,06	2.359,75	100,00%
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.505,00	3,39	100.021,95			-	-		29.505,00	100.021,95	100,00%
5.2.4	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO). AF_12/2020	M³	719,30	174,80	125.733,64			-	-		719,30	125.733,64	100,00%
5.2.5	REFERENTE AO SINAPI (102100) - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS.	M²	1.798,24	15,76	28.340,26			-	-		1.798,24	28.340,26	100,00%
5.2.6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	94,41	10,05	948,82			-	-		94,41	948,82	100,00%
5.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	660,87	4,00	2.643,48			-	-		660,87	2.643,48	100,00%
5.2.8	REFERENTE AO SINAPI (102096) - EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	89,91	5.496,71	494.209,19			-	-		89,91	494.209,19	100,00%
6	CONTENÇÃO DA ENCOSTA												
6.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	21.538,80	0,75	16.154,10			-	-		21.538,80	16.154,10	100,00%
6.2	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	130,00	44,72	5.813,60			-	-		130,00	5.813,60	100,00%
6.3	ARGAMASSA COM CONSUMO DE 330KG/M3 DE CIMENTO, 867,54KG/M3 DE AREIA FINA, 575,36KG/M3 DE PÓ DE BRITA, COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, INCLUSO PERDAS DE 5%, USINAGEM, TRANSPORTE E BOMBEAMENTO	m³	6.334,65	1.353,55	8.574.265,50			-	-		6.334,65	8.574.265,50	100,00%
6.4	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1.785,60	71,28	127.277,56			-	-		1.785,60	127.277,56	100,00%
6.5	PÓ DE BRITA PARA COMPOSIÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSO PERDAS DE 5%	m³	0,00	92,64	0,00			-	-		-	-	
7	URBANIZAÇÃO												
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	310,55	1.438,77	446.810,02			-	-		310,55	446.810,02	100,00%
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	3.105,52	69,20	214.901,98			-	-		3.105,52	214.901,98	100,00%
7.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M²	3.105,52	134,50	417.692,44			-	-		3.105,52	417.692,44	100,00%
7.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1.026,01	225,01	230.862,51			-	-		1.026,01	230.862,51	100,00%
7.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	14,00	709,55	9.933,70			-	-		14,00	9.933,70	100,00%
7.6	PISO EM CHAPA DE AÇO INOX E=4MM	M²	157,98	1.660,46	262.319,47			-	-		157,98	262.319,47	100,00%
8	EQUIPAMENTOS URBANOS												
8.1	MIRANTE 01 - MUSEU												
8.1.1	Infraestrutura												
8.1.1.1	Infraestrutura/Estacas												
8.1.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,00	81,29	4.064,50			-	-		50,00	4.064,50	100,00%
8.1.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.237,00	21,09	26.088,33			-	-		1.237,00	26.088,33	100,00%
8.1.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	5.851,00	13,35	78.110,85			-	-		5.851,00	78.110,85	100,00%
8.1.1.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMAÇÃO).	M	436,50	79,40	34.658,10			-	-		436,50	34.658,10	100,00%
8.1.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	54,82	1.950,35	106.918,18			-	-		54,82	106.918,18	100,00%
8.1.1.1.6	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	30,00	25,26	757,80			-	-		30,00	757,80	100,00%
8.1.1.2	Infraestrutura/Blocos												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	52,37	130,34	6.825,90			-	-		52,37	6.825,90	100,00%
8.1.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	31,74	8,83	280,26			-	-		31,74	280,26	100,00%
8.1.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	31,74	76,12	2.416,04			-	-		31,74	2.416,04	100,00%
8.1.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	27,36	172,66	4.723,97			-	-		27,36	4.723,97	100,00%
8.1.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	645,00	21,11	13.615,95			-	-		645,00	13.615,95	100,00%
8.1.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	502,00	15,54	7.801,08			-	-		502,00	7.801,08	100,00%
8.1.1.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	13,00	1.950,35	25.354,55			-	-		13,00	25.354,55	100,00%
8.1.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	13,00	57,45	746,85			-	-		13,00	746,85	100,00%
8.1.1.2.9	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	37,78	71,28	2.692,95			-	-		37,78	2.692,95	100,00%
8.1.2	Superestrutura												
8.1.2.1	Superestrutura/Vigas Baldrames												
8.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	58,82	143,37	8.433,02			-	-		58,82	8.433,02	100,00%
8.1.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	90,49	8,83	799,02			-	-		90,49	799,02	100,00%
8.1.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	90,49	71,91	6.507,13			-	-		90,49	6.507,13	100,00%
8.1.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2	M²	163,55	178,93	29.264,00			-	-		163,55	29.264,00	100,00%
8.1.2.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	489,00	23,16	11.325,24			-	-		489,00	11.325,24	100,00%
8.1.2.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	510,00	21,61	11.021,10			-	-		510,00	11.021,10	100,00%
8.1.2.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,00	19,34	3.017,04			-	-		156,00	3.017,04	100,00%
8.1.2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,00	16,43	4.896,14			-	-		298,00	4.896,14	100,00%
8.1.2.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,00	15,54	3.263,40			-	-		210,00	3.263,40	100,00%
8.1.2.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	489,00	17,20	8.410,80			-	-		489,00	8.410,80	100,00%
8.1.2.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.879,00	15,80	29.688,20			-	-		1.879,00	29.688,20	100,00%
8.1.2.1.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	33,67	1.950,35	65.668,28			-	-		33,67	65.668,28	100,00%
8.1.2.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	33,67	57,45	1.934,34			-	-		33,67	1.934,34	100,00%
8.1.2.1.14	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,63	71,28	1.470,50			-	-		20,63	1.470,50	100,00%
8.1.2.2	Superestrutura/Pilares												
8.1.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	90,39	196,34	17.747,17			-	-		90,39	17.747,17	100,00%
8.1.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	153,00	21,07	3.223,71			-	-		153,00	3.223,71	100,00%
8.1.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,00	16,98	3.005,46			-	-		177,00	3.005,46	100,00%
8.1.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.130,00	14,33	16.192,90			-	-		1.130,00	16.192,90	100,00%
8.1.2.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	10,34	1.950,35	20.166,61			-	-		10,34	20.166,61	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.1.2.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	10,34	57,45	594,03			-	-		10,34	594,03	100,00%
8.1.2.3	Superestrutura/Vigas												
8.1.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	295,91	178,82	52.914,62			-	-		295,91	52.914,62	100,00%
8.1.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,00	21,07	2.718,03			-	-		129,00	2.718,03	100,00%
8.1.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,00	20,07	3.331,62			-	-		166,00	3.331,62	100,00%
8.1.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.488,00	18,96	28.212,48			-	-		1.488,00	28.212,48	100,00%
8.1.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	671,00	16,98	11.393,58			-	-		671,00	11.393,58	100,00%
8.1.2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	511,00	14,33	7.322,63			-	-		511,00	7.322,63	100,00%
8.1.2.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	586,00	13,89	8.139,54			-	-		586,00	8.139,54	100,00%
8.1.2.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	593,00	15,87	9.410,91			-	-		593,00	9.410,91	100,00%
8.1.2.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.446,00	15,71	38.426,66			-	-		2.446,00	38.426,66	100,00%
8.1.2.3.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	42,58	1.950,35	83.045,90			-	-		42,58	83.045,90	100,00%
8.1.2.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	42,58	57,45	2.446,22			-	-		42,58	2.446,22	100,00%
8.1.2.4	Superestrutura/Lajes												
8.1.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	355,00	80,38	28.534,90			-	-		355,00	28.534,90	100,00%
8.1.2.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	20,29	4.159,45			-	-		205,00	4.159,45	100,00%
8.1.2.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.456,00	19,32	47.449,92			-	-		2.456,00	47.449,92	100,00%
8.1.2.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.968,00	18,29	35.994,72			-	-		1.968,00	35.994,72	100,00%
8.1.2.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	509,00	16,35	8.322,15			-	-		509,00	8.322,15	100,00%
8.1.2.4.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	71,00	1.950,35	138.474,85			-	-		71,00	138.474,85	100,00%
8.1.2.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	71,00	57,45	4.078,95			-	-		71,00	4.078,95	100,00%
8.1.3	Impermeabilização												
8.1.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	203,60	76,37	15.548,93			-	-		203,60	15.548,93	100,00%
8.1.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	203,60	69,69	14.188,88			-	-		203,60	14.188,88	100,00%
8.1.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	109,71	157,01	17.225,56			-	-		109,71	17.225,56	100,00%
8.1.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M²	109,71	86,34	9.472,36			-	-		109,71	9.472,36	100,00%
8.1.4	Paredes e painéis												
8.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 39CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	44,65	340,29	15.193,94			-	-		44,65	15.193,94	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.1.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 39CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	29,46	352,08	10.372,27			-	-		29,46	10.372,27	100,00%
8.1.4.3	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M²	28,40	868,89	24.676,47			-	-		28,40	24.676,47	100,00%
8.1.5	Esquadrias												
8.1.5.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	8,40	610,94	5.131,89			-	-		8,40	5.131,89	100,00%
8.1.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	17,28	816,46	14.108,42			-	-		17,28	14.108,42	100,00%
8.1.6	Cobertura												
8.1.6.1	ESTRUTURA DE COBERTURA COM PERFIS DE AÇO DOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	3.572,30	13,17	47.047,19			-	-		3.572,30	47.047,19	100,00%
8.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	296,09	207,53	61.447,55			-	-		296,09	61.447,55	100,00%
8.1.7	Revestimento de paredes												
8.1.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	340,20	7,07	2.405,21			-	-		340,20	2.405,21	100,00%
8.1.7.2	REFERENTE AO SINAPI (87529) - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	340,20	57,52	19.568,30			-	-		340,20	19.568,30	100,00%
8.1.8	Revestimento de pisos												
8.1.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	53,38	1.438,77	76.801,54			-	-		53,38	76.801,54	100,00%
8.1.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	593,19	69,20	41.048,74			-	-		593,19	41.048,74	100,00%
8.1.8.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	593,19	134,50	79.784,05			-	-		593,19	79.784,05	100,00%
8.1.8.4	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	69,76	35,38	2.468,10			-	-		69,76	2.468,10	100,00%
8.1.9	Revestimento de teto												
8.1.9.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	229,62	108,99	25.026,28			-	-		229,62	25.026,28	100,00%
8.1.10	Instalações elétricas												
8.1.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	488,02	488,02			-	-		1,00	488,02	100,00%
8.1.10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	24,54	319,02			-	-		13,00	319,02	100,00%
8.1.10.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	20,61	432,81			-	-		21,00	432,81	100,00%
8.1.10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	14,59	3.209,80			-	-		220,00	3.209,80	100,00%
8.1.10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	949,00	6,21	5.893,29			-	-		949,00	5.893,29	100,00%
8.1.10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	92,35	92,35			-	-		1,00	92,35	100,00%
8.1.10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,66	31,32			-	-		2,00	31,32	100,00%
8.1.10.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,66	31,32			-	-		2,00	31,32	100,00%
8.1.10.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	107,89	323,67			-	-		3,00	323,67	100,00%
8.1.10.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	70,04	210,12			-	-		3,00	210,12	100,00%
8.1.10.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	52,48	367,36			-	-		7,00	367,36	100,00%
8.1.10.12	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED 11W PAR30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024. REF: SINAPI (105546 - 09/2025)	UN	21,00	102,83	2.159,43			-	-		21,00	2.159,43	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.1.10.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024. REF. SINAPI (97607 - 09/2025)	UN	6,00	128,46	770,76			-	-		6,00	770,76	100,00%
8.1.10.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	254,00	12,23	3.106,42			-	-		254,00	3.106,42	100,00%
8.1.10.15	FITA LED RGB 127V	M	50,00	60,34	3.017,00			-	-		50,00	3.017,00	100,00%
8.1.10.16	REFLETOR DE EMBUTIR NO PISO COM GRADE RGB	UND	8,00	455,75	3.646,00			-	-		8,00	3.646,00	100,00%
8.1.11	Pintura												
8.1.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	340,20	5,79	1.969,75			-	-		340,20	1.969,75	100,00%
8.1.11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	229,62	7,11	1.632,59			-	-		229,62	1.632,59	100,00%
8.1.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	569,82	40,97	23.345,52			-	-		569,82	23.345,52	100,00%
8.1.11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	340,20	18,13	6.167,82			-	-		340,20	6.167,82	100,00%
8.1.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	229,62	21,37	4.906,97			-	-		229,62	4.906,97	100,00%
8.1.11.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	41,60	22,56	938,49			-	-		41,60	938,49	100,00%
8.1.11.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	41,60	66,40	2.762,24			-	-		41,60	2.762,24	100,00%
8.1.11.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	296,09	13,56	4.014,98			-	-		296,09	4.014,98	100,00%
8.1.12	Serviços Complementares												
8.1.12.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	54,74	752,43	41.188,01			-	-		54,74	41.188,01	100,00%
8.2	RAMPA 01 - MUSEU												
8.2.1	Infraestrutura												
8.2.1.1	Infraestrutura/Estacas												
8.2.1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65,58	81,29	5.330,99			-	-		65,58	5.330,99	100,00%
8.2.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	272,00	21,09	5.736,48			-	-		272,00	5.736,48	100,00%
8.2.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	486,00	16,47	8.004,42			-	-		486,00	8.004,42	100,00%
8.2.1.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMAÇÃO).	M	96,00	79,40	7.622,40			-	-		96,00	7.622,40	100,00%
8.2.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	12,06	1.950,35	23.521,22			-	-		12,06	23.521,22	100,00%
8.2.1.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	25,26	303,12			-	-		12,00	303,12	100,00%
8.2.1.2	Infraestrutura/Blocos												
8.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	18,52	130,34	2.413,89			-	-		18,52	2.413,89	100,00%
8.2.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	17,64	8,83	155,76			-	-		17,64	155,76	100,00%
8.2.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	17,64	76,12	1.342,75			-	-		17,64	1.342,75	100,00%
8.2.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	14,40	172,66	2.486,30			-	-		14,40	2.486,30	100,00%
8.2.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,00	26,49	1.112,58			-	-		42,00	1.112,58	100,00%
8.2.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,00	19,34	1.044,36			-	-		54,00	1.044,36	100,00%
8.2.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,00	15,54	1.771,56			-	-		114,00	1.771,56	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.2.1.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	3,57	1.950,35	6.962,74			-	-		3,57	6.962,74	100,00%
8.2.1.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	3,57	57,45	205,09			-	-		3,57	205,09	100,00%
8.2.1.2.10	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14,07	71,28	1.002,90			-	-		14,07	1.002,90	100,00%
8.2.2	Superestrutura												
8.2.2.1	Superestrutura/Vigas Baldrame												
8.2.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,38	143,37	54,48			-	-		0,38	54,48	100,00%
8.2.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,96	8,83	8,47			-	-		0,96	8,47	100,00%
8.2.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	0,96	71,91	69,03			-	-		0,96	69,03	100,00%
8.2.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1,17	178,93	209,34			-	-		1,17	209,34	100,00%
8.2.2.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,00	24,71	98,84			-	-		4,00	98,84	100,00%
8.2.2.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,00	19,34	232,08			-	-		12,00	232,08	100,00%
8.2.2.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,22	1.950,35	429,07			-	-		0,22	429,07	100,00%
8.2.2.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,22	57,45	12,63			-	-		0,22	12,63	100,00%
8.2.2.1.9	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,11	71,28	7,84			-	-		0,11	7,84	100,00%
8.2.2.2	Superestrutura/Pilares												
8.2.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	32,92	275,40	9.066,16			-	-		32,92	9.066,16	100,00%
8.2.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	21,07	1.643,46			-	-		78,00	1.643,46	100,00%
8.2.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,00	16,98	899,94			-	-		53,00	899,94	100,00%
8.2.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,00	14,33	4.284,67			-	-		299,00	4.284,67	100,00%
8.2.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,00	13,89	847,29			-	-		61,00	847,29	100,00%
8.2.2.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	4,49	1.950,35	8.757,07			-	-		4,49	8.757,07	100,00%
8.2.2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,49	57,45	257,95			-	-		4,49	257,95	100,00%
8.2.2.3	Superestrutura/Vigas												
8.2.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,24	277,94	1.734,34			-	-		6,24	1.734,34	100,00%
8.2.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	21,07	231,77			-	-		11,00	231,77	100,00%
8.2.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	20,07	180,63			-	-		9,00	180,63	100,00%
8.2.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,00	16,98	1.681,02			-	-		99,00	1.681,02	100,00%
8.2.2.3.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,04	1.950,35	2.028,36			-	-		1,04	2.028,36	100,00%
8.2.2.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,04	57,45	59,74			-	-		1,04	59,74	100,00%
8.2.2.4	Superestrutura/Rampas												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.2.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	71,90	80,38	5.779,32			-	-		71,90	5.779,32	100,00%
8.2.2.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	20,29	750,73			-	-		37,00	750,73	100,00%
8.2.2.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,00	16,35	2.011,05			-	-		123,00	2.011,05	100,00%
8.2.2.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.969,00	13,77	27.113,13			-	-		1.969,00	27.113,13	100,00%
8.2.2.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	292,00	13,53	3.950,76			-	-		292,00	3.950,76	100,00%
8.2.2.4.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	25,17	1.950,35	49.090,30			-	-		25,17	49.090,30	100,00%
8.2.2.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	25,17	57,45	1.446,01			-	-		25,17	1.446,01	100,00%
8.2.3	Impermeabilização												
8.2.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	1,30	76,37	99,28			-	-		1,30	99,28	100,00%
8.2.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	1,30	69,69	90,59			-	-		1,30	90,59	100,00%
8.2.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	115,75	157,01	18.173,90			-	-		115,75	18.173,90	100,00%
8.2.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	115,75	60,66	7.021,39			-	-		115,75	7.021,39	100,00%
8.2.4	Revestimento de paredes												
8.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	28,37	13,16	373,34			-	-		28,37	373,34	100,00%
8.2.4.2	REFERENTE AO SINAPI (87529) - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	28,37	57,52	1.631,84			-	-		28,37	1.631,84	100,00%
8.2.5	Pintura												
8.2.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	28,37	5,79	164,26			-	-		28,37	164,26	100,00%
8.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	28,37	40,97	1.162,31			-	-		28,37	1.162,31	100,00%
8.2.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	28,37	18,13	514,34			-	-		28,37	514,34	100,00%
8.2.5.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	81,93	22,56	1.848,34			-	-		81,93	1.848,34	100,00%
8.2.5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	81,93	66,40	5.440,15			-	-		81,93	5.440,15	100,00%
8.2.6	Serviços Complementares												
8.2.6.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	107,80	752,43	81.111,95			-	-		107,80	81.111,95	100,00%
8.3	MIRANTE 02												
8.3.1	Infraestrutura												
8.3.1.1	Infraestrutura/Estacas												
8.3.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,00	81,29	4.064,50			-	-		50,00	4.064,50	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.3.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	1.237,00	21,09	26.088,33			-	-		1.237,00	26.088,33	100,00%
8.3.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	5.851,00	13,35	78.110,85			-	-		5.851,00	78.110,85	100,00%
8.3.1.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMAÇÃO).	M	436,50	79,40	34.658,10			-	-		436,50	34.658,10	100,00%
8.3.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	54,82	1.950,35	106.918,18			-	-		54,82	106.918,18	100,00%
8.3.1.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	30,00	25,26	757,80			-	-		30,00	757,80	100,00%
8.3.1.2	Infraestrutura/Blocos												
8.3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	52,37	130,34	6.825,90			-	-		52,37	6.825,90	100,00%
8.3.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	31,74	8,83	280,26			-	-		31,74	280,26	100,00%
8.3.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	31,74	76,12	2.416,04			-	-		31,74	2.416,04	100,00%
8.3.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	27,36	172,66	4.723,97			-	-		27,36	4.723,97	100,00%
8.3.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	645,00	19,34	12.474,30			-	-		645,00	12.474,30	100,00%
8.3.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	502,00	15,54	7.801,08			-	-		502,00	7.801,08	100,00%
8.3.1.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	13,00	1.950,35	25.354,55			-	-		13,00	25.354,55	100,00%
8.3.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	13,00	57,45	746,85			-	-		13,00	746,85	100,00%
8.3.1.2.9	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	37,78	71,28	2.692,95			-	-		37,78	2.692,95	100,00%
8.3.2	Superestrutura												
8.3.2.1	Superestrutura/Vigas Baldrame												
8.3.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	58,82	143,37	8.433,02			-	-		58,82	8.433,02	100,00%
8.3.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	90,49	8,83	799,02			-	-		90,49	799,02	100,00%
8.3.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	90,49	71,91	6.507,13			-	-		90,49	6.507,13	100,00%
8.3.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	163,55	178,93	29.264,00			-	-		163,55	29.264,00	100,00%
8.3.2.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	489,00	23,16	11.325,24			-	-		489,00	11.325,24	100,00%
8.3.2.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	510,00	21,61	11.021,10			-	-		510,00	11.021,10	100,00%
8.3.2.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,00	19,34	3.017,04			-	-		156,00	3.017,04	100,00%
8.3.2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,00	16,43	4.896,14			-	-		298,00	4.896,14	100,00%
8.3.2.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,00	15,54	3.263,40			-	-		210,00	3.263,40	100,00%
8.3.2.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	489,00	17,20	8.410,80			-	-		489,00	8.410,80	100,00%
8.3.2.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.879,00	15,80	29.688,20			-	-		1.879,00	29.688,20	100,00%
8.3.2.1.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	33,67	1.950,35	65.668,28			-	-		33,67	65.668,28	100,00%
8.3.2.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	33,67	57,45	1.934,34			-	-		33,67	1.934,34	100,00%
8.3.2.1.14	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,63	71,28	1.470,50			-	-		20,63	1.470,50	100,00%
8.3.2.2	Superestrutura/Pilares												
8.3.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	90,39	196,34	17.747,17			-	-		90,39	17.747,17	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.3.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,00	21,07	3.329,06			-	-		158,00	3.329,06	100,00%
8.3.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	328,00	16,98	5.569,44			-	-		328,00	5.569,44	100,00%
8.3.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	745,00	14,33	10.675,85			-	-		745,00	10.675,85	100,00%
8.3.2.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	10,34	1.950,35	20.166,61			-	-		10,34	20.166,61	100,00%
8.3.2.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	10,34	57,45	594,03			-	-		10,34	594,03	100,00%
8.3.2.3	Superestrutura/Vigas												
8.3.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	213,18	178,82	38.120,84			-	-		213,18	38.120,84	100,00%
8.3.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,00	21,07	1.833,09			-	-		87,00	1.833,09	100,00%
8.3.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,00	20,07	4.555,89			-	-		227,00	4.555,89	100,00%
8.3.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	938,00	18,96	17.784,48			-	-		938,00	17.784,48	100,00%
8.3.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	359,00	16,98	6.095,82			-	-		359,00	6.095,82	100,00%
8.3.2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	536,00	14,33	7.680,88			-	-		536,00	7.680,88	100,00%
8.3.2.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,00	13,89	5.139,30			-	-		370,00	5.139,30	100,00%
8.3.2.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	593,00	15,87	9.410,91			-	-		593,00	9.410,91	100,00%
8.3.2.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.446,00	15,71	38.426,66			-	-		2.446,00	38.426,66	100,00%
8.3.2.3.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	42,58	1.950,35	83.045,90			-	-		42,58	83.045,90	100,00%
8.3.2.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	42,58	57,45	2.446,22			-	-		42,58	2.446,22	100,00%
8.3.2.4	Superestrutura/Lajes												
8.3.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	355,00	80,38	28.534,90			-	-		355,00	28.534,90	100,00%
8.3.2.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	20,29	4.159,45			-	-		205,00	4.159,45	100,00%
8.3.2.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.456,00	19,32	47.449,92			-	-		2.456,00	47.449,92	100,00%
8.3.2.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.968,00	18,29	35.994,72			-	-		1.968,00	35.994,72	100,00%
8.3.2.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	509,00	16,35	8.322,15			-	-		509,00	8.322,15	100,00%
8.3.2.4.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	71,00	1.950,35	138.474,85			-	-		71,00	138.474,85	100,00%
8.3.2.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	71,00	57,45	4.078,95			-	-		71,00	4.078,95	100,00%
8.3.3	Impermeabilização												
8.3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	203,60	76,37	15.548,93			-	-		203,60	15.548,93	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.3.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	203,60	69,69	14.188,88			-	-		203,60	14.188,88	100,00%
8.3.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	233,26	157,01	36.624,15			-	-		233,26	36.624,15	100,00%
8.3.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M²	233,26	136,23	31.777,00			-	-		233,26	31.777,00	100,00%
8.3.4	Cobertura												
8.3.4.1	ESTRUTURA DE COBERTURA COM PERFIS DE AÇO DOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	3.572,30	13,17	47.047,19			-	-		3.572,30	47.047,19	100,00%
8.3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	296,09	207,53	61.447,55			-	-		296,09	61.447,55	100,00%
8.3.5	Revestimento de paredes												
8.3.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	81,93	7,07	579,24			-	-		81,93	579,24	100,00%
8.3.5.2	REFERENTE AO SINAPI (87529) - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	81,93	57,52	4.712,61			-	-		81,93	4.712,61	100,00%
8.3.6	Revestimento de pisos												
8.3.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	53,38	1.438,77	76.801,54			-	-		53,38	76.801,54	100,00%
8.3.6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	589,12	69,20	40.767,10			-	-		589,12	40.767,10	100,00%
8.3.6.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	589,12	134,50	79.236,64			-	-		589,12	79.236,64	100,00%
8.3.6.4	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	10,05	35,38	355,56			-	-		10,05	355,56	100,00%
8.3.7	Revestimento de teto												
8.3.7.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	229,62	108,99	25.026,28			-	-		229,62	25.026,28	100,00%
8.3.8	Instalações elétricas												
8.3.8.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	20,61	432,81			-	-		21,00	432,81	100,00%
8.3.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,00	9,64	2.757,04			-	-		286,00	2.757,04	100,00%
8.3.8.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	413,59	413,59			-	-		1,00	413,59	100,00%
8.3.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,66	15,66			-	-		1,00	15,66	100,00%
8.3.8.5	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED 11W PAR30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024. REF: SINAPI (105546 - 09/2025)	UN	21,00	102,83	2.159,43			-	-		21,00	2.159,43	100,00%
8.3.8.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	12,23	2.201,40			-	-		180,00	2.201,40	100,00%
8.3.8.7	FITA LED RGB 127V	M	50,00	60,34	3.017,00			-	-		50,00	3.017,00	100,00%
8.3.8.8	REFLETOR DE EMBUTIR NO PISO COM GRADE RGB	UND	8,00	455,75	3.646,00			-	-		8,00	3.646,00	100,00%
8.3.9	Pintura												
8.3.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	81,93	5,79	474,37			-	-		81,93	474,37	100,00%
8.3.9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	229,62	7,11	1.632,59			-	-		229,62	1.632,59	100,00%
8.3.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	311,55	40,97	12.764,20			-	-		311,55	12.764,20	100,00%
8.3.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	81,93	18,13	1.485,39			-	-		81,93	1.485,39	100,00%
8.3.9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	229,62	21,37	4.906,97			-	-		229,62	4.906,97	100,00%
8.3.9.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	41,60	22,56	938,49			-	-		41,60	938,49	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.3.9.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	41,60	66,40	2.762,24			-	-		41,60	2.762,24	100,00%
8.3.9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	296,09	13,56	4.014,98			-	-		296,09	4.014,98	100,00%
8.3.10	Serviços Complementares												
8.3.10.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	54,74	752,43	41.188,01			-	-		54,74	41.188,01	100,00%
8.4	RAMPA 02												
8.4.1	Infraestrutura												
8.4.1.1	Infraestrutura/Estacas												
8.4.1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65,58	81,29	5.330,99			-	-		65,58	5.330,99	100,00%
8.4.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	272,00	21,09	5.736,48			-	-		272,00	5.736,48	100,00%
8.4.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	486,00	16,47	8.004,42			-	-		486,00	8.004,42	100,00%
8.4.1.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMAÇÃO). CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M	96,00	79,40	7.622,40			-	-		96,00	7.622,40	100,00%
8.4.1.1.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	M³	12,06	1.950,35	23.521,22			-	-		12,06	23.521,22	100,00%
8.4.1.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	25,26	303,12			-	-		12,00	303,12	100,00%
8.4.1.2	Infraestrutura/Blocos												
8.4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	18,52	130,34	2.413,89			-	-		18,52	2.413,89	100,00%
8.4.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	17,64	8,83	155,76			-	-		17,64	155,76	100,00%
8.4.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	17,64	76,12	1.342,75			-	-		17,64	1.342,75	100,00%
8.4.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	14,40	172,66	2.486,30			-	-		14,40	2.486,30	100,00%
8.4.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,00	26,49	1.112,58			-	-		42,00	1.112,58	100,00%
8.4.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,00	21,11	1.139,94			-	-		54,00	1.139,94	100,00%
8.4.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,00	15,54	1.771,56			-	-		114,00	1.771,56	100,00%
8.4.1.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	3,57	1.950,35	6.962,74			-	-		3,57	6.962,74	100,00%
8.4.1.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	3,57	57,45	205,09			-	-		3,57	205,09	100,00%
8.4.1.2.10	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14,07	71,28	1.002,90			-	-		14,07	1.002,90	100,00%
8.4.2	Superestrutura												
8.4.2.1	Superestrutura/Vigas Baldrame												
8.4.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,38	143,37	54,48			-	-		0,38	54,48	100,00%
8.4.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,96	8,83	8,47			-	-		0,96	8,47	100,00%
8.4.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	0,96	71,91	69,03			-	-		0,96	69,03	100,00%
8.4.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1,17	178,93	209,34			-	-		1,17	209,34	100,00%
8.4.2.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,00	24,71	98,84			-	-		4,00	98,84	100,00%
8.4.2.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,00	19,34	232,08			-	-		12,00	232,08	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.4.2.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,22	1.950,35	429,07			-	-		0,22	429,07	100,00%
8.4.2.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,22	57,45	12,63			-	-		0,22	12,63	100,00%
8.4.2.1.9	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,11	71,28	7,84			-	-		0,11	7,84	100,00%
8.4.2.2	Superestrutura/Pilares												
8.4.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	32,92	275,40	9.066,16			-	-		32,92	9.066,16	100,00%
8.4.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	21,07	1.643,46			-	-		78,00	1.643,46	100,00%
8.4.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,00	16,98	899,94			-	-		53,00	899,94	100,00%
8.4.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,00	14,33	4.284,67			-	-		299,00	4.284,67	100,00%
8.4.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,00	13,89	847,29			-	-		61,00	847,29	100,00%
8.4.2.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	4,49	1.950,35	8.757,07			-	-		4,49	8.757,07	100,00%
8.4.2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,49	57,45	257,95			-	-		4,49	257,95	100,00%
8.4.2.3	Superestrutura/Vigas												
8.4.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,24	277,94	1.734,34			-	-		6,24	1.734,34	100,00%
8.4.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	21,07	231,77			-	-		11,00	231,77	100,00%
8.4.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	20,07	180,63			-	-		9,00	180,63	100,00%
8.4.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,00	16,98	1.681,02			-	-		99,00	1.681,02	100,00%
8.4.2.3.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,04	1.950,35	2.028,36			-	-		1,04	2.028,36	100,00%
8.4.2.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,04	57,45	59,74			-	-		1,04	59,74	100,00%
8.4.2.4	Superestrutura/Rampas												
8.4.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	71,90	80,38	5.779,32			-	-		71,90	5.779,32	100,00%
8.4.2.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	20,29	750,73			-	-		37,00	750,73	100,00%
8.4.2.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,00	16,35	2.011,05			-	-		123,00	2.011,05	100,00%
8.4.2.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.969,00	13,77	27.113,13			-	-		1.969,00	27.113,13	100,00%
8.4.2.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	292,00	13,53	3.950,76			-	-		292,00	3.950,76	100,00%
8.4.2.4.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	25,17	1.950,35	49.090,30			-	-		25,17	49.090,30	100,00%
8.4.2.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	25,17	57,45	1.446,01			-	-		25,17	1.446,01	100,00%
8.4.3	Impermeabilização												
8.4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	1,30	76,37	99,28			-	-		1,30	99,28	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.4.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	1,30	69,69	90,59			-	-		1,30	90,59	100,00%
8.4.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	115,75	157,01	18.173,90			-	-		115,75	18.173,90	100,00%
8.4.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	115,75	60,66	7.021,39			-	-		115,75	7.021,39	100,00%
8.4.4	Revestimento de paredes												
8.4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	28,37	13,16	373,34			-	-		28,37	373,34	100,00%
8.4.4.2	REFERENTE AO SINAPI (87529) - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	28,37	57,52	1.631,84			-	-		28,37	1.631,84	100,00%
8.4.5	Pintura												
8.4.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	28,37	5,79	164,26			-	-		28,37	164,26	100,00%
8.4.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	28,37	40,97	1.162,31			-	-		28,37	1.162,31	100,00%
8.4.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	28,37	18,13	514,34			-	-		28,37	514,34	100,00%
8.4.5.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	81,93	22,56	1.848,34			-	-		81,93	1.848,34	100,00%
8.4.5.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	81,93	66,40	5.440,15			-	-		81,93	5.440,15	100,00%
8.4.6	Serviços Complementares												
8.4.6.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	107,80	752,43	81.111,95			-	-		107,80	81.111,95	100,00%
8.5	QUIOSQUES												
8.5.1	Infraestrutura												
8.5.1.1	Infraestrutura/Estacas												
8.5.1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	117,60	81,29	9.559,70			-	-		117,60	9.559,70	100,00%
8.5.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	236,00	23,62	5.574,32			-	-		236,00	5.574,32	100,00%
8.5.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	552,00	16,47	9.091,44			-	-		552,00	9.091,44	100,00%
8.5.1.1.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA).	M	216,00	64,01	13.826,16			-	-		216,00	13.826,16	100,00%
8.5.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	10,60	1.950,35	20.673,71			-	-		10,60	20.673,71	100,00%
8.5.1.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	36,00	25,26	909,36			-	-		36,00	909,36	100,00%
8.5.1.2	Infraestrutura/Blocos												
8.5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	30,87	130,34	4.023,59			-	-		30,87	4.023,59	100,00%
8.5.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	32,49	8,83	286,88			-	-		32,49	286,88	100,00%
8.5.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	32,49	76,12	2.473,13			-	-		32,49	2.473,13	100,00%
8.5.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	31,68	172,66	5.469,86			-	-		31,68	5.469,86	100,00%
8.5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	244,00	29,14	7.110,16			-	-		244,00	7.110,16	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.5.1.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	240,00	19,34	4.641,60			-	-		240,00	4.641,60	100,00%
8.5.1.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	4,36	1.950,35	8.503,52			-	-		4,36	8.503,52	100,00%
8.5.1.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,36	57,45	250,48			-	-		4,36	250,48	100,00%
8.5.1.2.9	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	24,89	71,28	1.774,15			-	-		24,89	1.774,15	100,00%
8.5.2	Superestrutura												
8.5.2.1	Superestrutura/Vigas Baldrame												
8.5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	10,00	143,37	1.433,70			-	-		10,00	1.433,70	100,00%
8.5.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	28,56	8,83	252,18			-	-		28,56	252,18	100,00%
8.5.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	28,56	71,91	2.053,74			-	-		28,56	2.053,74	100,00%
8.5.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	62,12	178,93	11.115,13			-	-		62,12	11.115,13	100,00%
8.5.2.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,00	24,71	2.075,64			-	-		84,00	2.075,64	100,00%
8.5.2.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,00	23,16	1.852,80			-	-		80,00	1.852,80	100,00%
8.5.2.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,00	21,61	2.593,20			-	-		120,00	2.593,20	100,00%
8.5.2.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,00	19,34	1.237,76			-	-		64,00	1.237,76	100,00%
8.5.2.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	3,52	1.950,35	6.865,23			-	-		3,52	6.865,23	100,00%
8.5.2.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	3,52	57,45	202,22			-	-		3,52	202,22	100,00%
8.5.2.1.11	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,05	71,28	359,96			-	-		5,05	359,96	100,00%
8.5.2.2	Superestrutura/Pilares												
8.5.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	90,28	106,78	9.640,09			-	-		90,28	9.640,09	100,00%
8.5.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,00	21,07	3.202,64			-	-		152,00	3.202,64	100,00%
8.5.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,00	16,98	5.841,12			-	-		344,00	5.841,12	100,00%
8.5.2.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	4,28	1.950,35	8.347,49			-	-		4,28	8.347,49	100,00%
8.5.2.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,28	57,45	245,88			-	-		4,28	245,88	100,00%
8.5.2.3	Superestrutura/Vigas												
8.5.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	79,36	178,82	14.191,15			-	-		79,36	14.191,15	100,00%
8.5.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	21,07	2.949,80			-	-		140,00	2.949,80	100,00%
8.5.2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,00	20,07	1.445,04			-	-		72,00	1.445,04	100,00%
8.5.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,00	18,96	3.488,64			-	-		184,00	3.488,64	100,00%
8.5.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	16,98	543,36			-	-		32,00	543,36	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.5.2.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	4,60	1.950,35	8.971,61			-	-		4,60	8.971,61	100,00%
8.5.2.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,60	57,45	264,27			-	-		4,60	264,27	100,00%
8.5.2.4	Superestrutura/Lajes												
8.5.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	15,16	80,38	1.218,56			-	-		15,16	1.218,56	100,00%
8.5.2.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	20,29	162,32			-	-		8,00	162,32	100,00%
8.5.2.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,00	19,32	2.241,12			-	-		116,00	2.241,12	100,00%
8.5.2.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,52	1.950,35	2.964,53			-	-		1,52	2.964,53	100,00%
8.5.2.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,52	57,45	87,32			-	-		1,52	87,32	100,00%
8.5.3	Impermeabilização												
8.5.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	62,16	76,37	4.747,15			-	-		62,16	4.747,15	100,00%
8.5.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	62,16	69,69	4.331,93			-	-		62,16	4.331,93	100,00%
8.5.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	14,00	157,01	2.198,14			-	-		14,00	2.198,14	100,00%
8.5.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M²	14,00	86,34	1.208,76			-	-		14,00	1.208,76	100,00%
8.5.4	Paredes e Painéis												
8.5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	199,33	138,29	27.565,34			-	-		199,33	27.565,34	100,00%
8.5.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	45,99	239,14			-	-		5,20	239,14	100,00%
8.5.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,20	45,99	331,12			-	-		7,20	331,12	100,00%
8.5.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	45,13	324,93			-	-		7,20	324,93	100,00%
8.5.5	Esquadrias												
8.5.5.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	7,56	610,94	4.618,70			-	-		7,56	4.618,70	100,00%
8.5.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,92	816,46	1.567,60			-	-		1,92	1.567,60	100,00%
8.5.6	Cobertura												
8.5.6.1	ESTRUTURA DE COBERTURA COM PERFS DE AÇO DOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	2.944,16	13,17	38.774,58			-	-		2.944,16	38.774,58	100,00%
8.5.6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	207,20	207,53	43.000,21			-	-		207,20	43.000,21	100,00%
8.5.6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,48	59,68	6.832,16			-	-		114,48	6.832,16	100,00%
8.5.6.4	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA 25CM , ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	31,40	62,68	1.968,15			-	-		31,40	1.968,15	100,00%
8.5.7	Revestimento de Paredes												
8.5.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	85,60	7,07	605,19			-	-		85,60	605,19	100,00%
8.5.7.2	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	325,67	12,06	3.927,58			-	-		325,67	3.927,58	100,00%
8.5.7.3	REFERENTE AO SINAPI (87529) - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	411,27	57,52	23.656,25			-	-		411,27	23.656,25	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.5.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	86,29	85,65	7.390,73			-	-		86,29	7.390,73	100,00%
8.5.7.5	REVESTIMENTO DE MADEIRA MACIÇA TIPO CUMARU FERRO, FIXADO EM ALVENARIA COM COLA BASE DE PVA.	M²	22,40	225,68	5.055,23			-	-		22,40	5.055,23	100,00%
8.5.7.6	PAINEL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADO (DESENHO INDÍGENA), COM ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.	M²	197,20	559,94	110.420,16			-	-		197,20	110.420,16	100,00%
8.5.8	Revestimento de Pisos												
8.5.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M³	12,66	1.438,77	18.214,82			-	-		12,66	18.214,82	100,00%
8.5.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	126,64	81,80	10.359,15			-	-		126,64	10.359,15	100,00%
8.5.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	126,64	92,69	11.738,26			-	-		126,64	11.738,26	100,00%
8.5.9	Instalações Hidráulicas												
8.5.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,12	28,27	31,66			-	-		1,12	31,66	100,00%
8.5.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	108,56	17,24	1.871,57			-	-		108,56	1.871,57	100,00%
8.5.9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,20	44,89	278,31			-	-		6,20	278,31	100,00%
8.5.9.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	108,56	10,92	1.185,47			-	-		108,56	1.185,47	100,00%
8.5.9.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	108,56	22,67	2.461,05			-	-		108,56	2.461,05	100,00%
8.5.9.6	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	173,94	695,76			-	-		4,00	695,76	100,00%
8.5.9.7	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	4,00	289,00	1.156,00			-	-		4,00	1.156,00	100,00%
8.5.9.8	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	208,24	832,96			-	-		4,00	832,96	100,00%
8.5.9.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	1.046,63	4.186,52			-	-		4,00	4.186,52	100,00%
8.5.9.10	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	2.226,07	8.904,28			-	-		4,00	8.904,28	100,00%
8.5.9.11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	64,00	1.740,42	111.386,88			-	-		64,00	111.386,88	100,00%
8.5.9.12	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	4,00	23,08	92,32			-	-		4,00	92,32	100,00%
8.5.9.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	29,23	116,92			-	-		4,00	116,92	100,00%
8.5.9.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	54,77	438,16			-	-		8,00	438,16	100,00%
8.5.9.15	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4,00	23,22	92,88			-	-		4,00	92,88	100,00%
8.5.9.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	8,43	202,32			-	-		24,00	202,32	100,00%
8.5.9.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	82,50	330,00			-	-		4,00	330,00	100,00%
8.5.9.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	15,19	486,08			-	-		32,00	486,08	100,00%
8.5.9.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	23,86	95,44			-	-		4,00	95,44	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.5.9.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	13,53	216,48			-	-		16,00	216,48	100,00%
8.5.9.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	13,05	104,40			-	-		8,00	104,40	100,00%
8.5.9.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,94	47,76			-	-		4,00	47,76	100,00%
8.5.9.23	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	7,41	29,64			-	-		4,00	29,64	100,00%
8.5.9.24	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	4,00	18,07	72,28			-	-		4,00	72,28	100,00%
8.5.9.25	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,96	35,84			-	-		4,00	35,84	100,00%
8.5.9.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	23,47	93,88			-	-		4,00	93,88	100,00%
8.5.10	Instalações Sanitárias												
8.5.10.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	515,63	2.062,52			-	-		4,00	2.062,52	100,00%
8.5.10.2	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	6,00	848,63	5.091,78			-	-		6,00	5.091,78	100,00%
8.5.10.3	REFERENTE AO SINAPI (91793) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,08	141,44	5.244,59			-	-		37,08	5.244,59	100,00%
8.5.10.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	21,75	174,00			-	-		8,00	174,00	100,00%
8.5.10.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	174,00	61,89	10.768,86			-	-		174,00	10.768,86	100,00%
8.5.10.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BIODIGESTOR 500L	UN	2,00	2.599,89	5.199,78			-	-		2,00	5.199,78	100,00%
8.5.11	Instalações de Drenagem Pluvial												
8.5.11.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	34,44	31,06	1.069,70			-	-		34,44	1.069,70	100,00%
8.5.11.2	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	21,84	174,72			-	-		8,00	174,72	100,00%
8.5.11.3	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	70,04	420,24			-	-		6,00	420,24	100,00%
8.5.12	Pintura												
8.5.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	288,58	5,79	1.670,87			-	-		288,58	1.670,87	100,00%
8.5.12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	14,00	7,11	99,54			-	-		14,00	99,54	100,00%
8.5.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	411,27	40,97	16.849,73			-	-		411,27	16.849,73	100,00%
8.5.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	288,58	18,13	5.231,95			-	-		288,58	5.231,95	100,00%
8.5.12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,00	21,37	299,18			-	-		14,00	299,18	100,00%
8.5.12.6	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	22,40	35,31	790,94			-	-		22,40	790,94	100,00%
8.5.12.7	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	22,40	36,23	811,55			-	-		22,40	811,55	100,00%
8.5.12.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	22,40	28,26	633,02			-	-		22,40	633,02	100,00%
8.5.12.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	207,20	13,56	2.809,63			-	-		207,20	2.809,63	100,00%
8.5.13	Instalações Elétricas												
8.5.13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	488,02	2.928,12			-	-		6,00	2.928,12	100,00%
8.5.13.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	24,54	1.325,16			-	-		54,00	1.325,16	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.5.13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	6,21	3.726,00			-	-		600,00	3.726,00	100,00%
8.5.13.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1.800,00	15,07	27.126,00			-	-		1.800,00	27.126,00	100,00%
8.5.13.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	264,19	1.585,14			-	-		6,00	1.585,14	100,00%
8.5.13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	68,58	411,48			-	-		6,00	411,48	100,00%
8.5.13.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,66	93,96			-	-		6,00	93,96	100,00%
8.5.13.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	15,66	187,92			-	-		12,00	187,92	100,00%
8.5.13.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	89,41	536,46			-	-		6,00	536,46	100,00%
8.5.13.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	52,48	2.204,16			-	-		42,00	2.204,16	100,00%
8.5.13.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED 11W PAR30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024. REF: SINAPI (105546 - 09/2025)	UN	6,00	102,83	616,98			-	-		6,00	616,98	100,00%
8.5.13.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024. REF. SINAPI (97607 - 09/2025)	UN	24,00	128,46	3.083,04			-	-		24,00	3.083,04	100,00%
8.5.13.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	12,23	2.201,40			-	-		180,00	2.201,40	100,00%
8.5.14	Serviços diversos												
8.5.14.1	BANCO COM TUBO GALVANIZADO E TAMPO DE MADEIRA, INCLUSO PINTURA VERNIZ E ESMALTE	UN	24,00	767,50	18.420,00			-	-		24,00	18.420,00	100,00%
8.6	PRAÇA DA SAUDE												
8.6.1	Estacas												
8.6.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	59,84	81,29	4.864,39			-	-		59,84	4.864,39	100,00%
8.6.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	112,20	23,62	2.650,16			-	-		112,20	2.650,16	100,00%
8.6.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	211,20	19,24	4.063,48			-	-		211,20	4.063,48	100,00%
8.6.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA).	M	160,00	32,13	5.140,80			-	-		160,00	5.140,80	100,00%
8.6.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	7,86	1.950,35	15.329,75			-	-		7,86	15.329,75	100,00%
8.6.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	32,00	25,26	808,32			-	-		32,00	808,32	100,00%
8.6.2	Blocos												
8.6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	12,96	130,34	1.689,20			-	-		12,96	1.689,20	100,00%
8.6.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	25,92	8,83	228,87			-	-		25,92	228,87	100,00%
8.6.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	25,92	76,12	1.973,03			-	-		25,92	1.973,03	100,00%
8.6.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	42,24	172,66	7.293,15			-	-		42,24	7.293,15	100,00%
8.6.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,40	29,14	2.313,71			-	-		79,40	2.313,71	100,00%
8.6.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,80	16,43	867,50			-	-		52,80	867,50	100,00%
8.6.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	4,62	1.950,35	9.010,61			-	-		4,62	9.010,61	100,00%
8.6.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,62	57,45	265,41			-	-		4,62	265,41	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.6.2.9	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14,09	71,28	1.004,33			-	-		14,09	1.004,33	100,00%
8.6.3	Vigas Baldrame												
8.6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	10,19	143,37	1.460,94			-	-		10,19	1.460,94	100,00%
8.6.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	29,12	8,83	257,12			-	-		29,12	257,12	100,00%
8.6.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	29,12	71,91	2.094,01			-	-		29,12	2.094,01	100,00%
8.6.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	62,38	178,93	11.161,65			-	-		62,38	11.161,65	100,00%
8.6.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,40	24,71	1.418,35			-	-		57,40	1.418,35	100,00%
8.6.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	235,60	19,34	4.556,50			-	-		235,60	4.556,50	100,00%
8.6.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	3,74	1.950,35	7.294,30			-	-		3,74	7.294,30	100,00%
8.6.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	3,74	57,45	214,86			-	-		3,74	214,86	100,00%
8.6.3.9	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,99	71,28	712,08			-	-		9,99	712,08	100,00%
8.6.4	Pergolado												
8.6.4.1	PERGOLADO COM PERFIS DE AÇO DOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	3.375,74	13,74	46.382,66			-	-		3.375,74	46.382,66	100,00%
8.6.4.2	PERGOLADO DE MADEIRA COMPOSTA POR VIGAS DE 7,5X15CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	424,80	38,45	16.333,56			-	-		424,80	16.333,56	100,00%
8.6.5	Impermeabilização												
8.6.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	62,40	76,37	4.765,48			-	-		62,40	4.765,48	100,00%
8.6.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	62,40	69,69	4.348,65			-	-		62,40	4.348,65	100,00%
8.6.6	Revestimento de Pisos												
8.6.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	16,15	1.438,77	23.236,13			-	-		16,15	23.236,13	100,00%
8.6.6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	161,54	81,80	13.213,97			-	-		161,54	13.213,97	100,00%
8.6.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	161,54	92,69	14.973,14			-	-		161,54	14.973,14	100,00%
8.6.7	Pintura												
8.6.7.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	352,70	35,31	12.453,83			-	-		352,70	12.453,83	100,00%
8.6.7.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	352,70	36,23	12.778,32			-	-		352,70	12.778,32	100,00%
8.6.7.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	352,70	28,26	9.967,30			-	-		352,70	9.967,30	100,00%
8.6.7.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	76,58	22,56	1.727,64			-	-		76,58	1.727,64	100,00%
8.6.7.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	76,58	66,40	5.084,91			-	-		76,58	5.084,91	100,00%
8.7	PARADA DE ONIBUS												
8.7.1	Estacas												
8.7.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	18,00	81,29	1.463,22			-	-		18,00	1.463,22	100,00%
8.7.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,00	143,37	3.440,88			-	-		24,00	3.440,88	100,00%
8.7.1.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	8,00	25,26	202,08			-	-		8,00	202,08	100,00%
8.7.2	Blocos												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	1,81	130,34	235,91			-	-		1,81	235,91	100,00%
8.7.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	3,61	8,83	31,87			-	-		3,61	31,87	100,00%
8.7.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	3,61	71,91	259,59			-	-		3,61	259,59	100,00%
8.7.2.4	REFERENTE AO SINAPI (95957) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,54	5.978,49	3.228,38			-	-		0,54	3.228,38	100,00%
8.7.2.5	REFERENTE AO SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,08	71,28	76,98			-	-		1,08	76,98	100,00%
8.7.3	Superestrutura												
8.7.3.1	PILAR Ø15CM EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	10,40	461,45	4.799,08			-	-		10,40	4.799,08	100,00%
8.7.3.2	REFERENTE AO SINAPI (95957) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,23	5.978,49	13.332,03			-	-		2,23	13.332,03	100,00%
8.7.4	Paredes e painéis												
8.7.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	7,40	138,29	1.023,34			-	-		7,40	1.023,34	100,00%
8.7.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	25,40	10,45	265,43			-	-		25,40	265,43	100,00%
8.7.4.3	REFERENTE AO SINAPI (87529) - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	25,40	57,52	1.461,00			-	-		25,40	1.461,00	100,00%
8.7.5	Impermeabilização												
8.7.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	18,00	157,01	2.826,18			-	-		18,00	2.826,18	100,00%
8.7.5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M²	18,00	86,34	1.554,12			-	-		18,00	1.554,12	100,00%
8.7.6	Pintura												
8.7.6.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	2,45	22,56	55,27			-	-		2,45	55,27	100,00%
8.7.6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	2,45	66,40	162,68			-	-		2,45	162,68	100,00%
8.7.6.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,32	35,31	152,53			-	-		4,32	152,53	100,00%
8.7.6.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	4,32	36,23	156,51			-	-		4,32	156,51	100,00%
8.7.6.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,32	20,97	90,59			-	-		4,32	90,59	100,00%
8.7.6.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	25,40	5,79	147,06			-	-		25,40	147,06	100,00%
8.7.6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	25,40	40,97	1.040,63			-	-		25,40	1.040,63	100,00%
8.7.6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,40	18,13	460,50			-	-		25,40	460,50	100,00%
8.7.7	Serviços complementares												
8.7.7.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,20	44,76	232,75			-	-		5,20	232,75	100,00%
8.7.7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	62,43	124,86			-	-		2,00	124,86	100,00%
8.7.7.3	RALO FOFO SEMIESFÉRICO (TIPO ABACAXI), 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE 4283)	UN	2,00	60,16	120,32			-	-		2,00	120,32	100,00%
8.7.7.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	18,00	49,51	891,18			-	-		18,00	891,18	100,00%
8.7.7.5	ASSENTO DE MADEIRA EM BANCO DE CONCRETO	m²	2,16	153,08	330,65			-	-		2,16	330,65	100,00%
8.8	CANTEIROS CENTRAIS E BANCOS EM MADEIRA												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.8.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	84,00	102,06	8.573,04			-	-		84,00	8.573,04	100,00%
8.8.2	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	9,24	3.395,74	31.376,63			-	-		9,24	31.376,63	100,00%
8.8.3	ASSENTO DE MADEIRA EM BANCO DE CONCRETO	m²	33,04	153,08	5.057,76			-	-		33,04	5.057,76	100,00%
8.8.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	66,08	35,31	2.333,28			-	-		66,08	2.333,28	100,00%
8.8.5	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	66,08	36,23	2.394,07			-	-		66,08	2.394,07	100,00%
8.8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	66,08	20,97	1.385,69			-	-		66,08	1.385,69	100,00%
8.8.7	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	2,10	517,28	1.086,28			-	-		2,10	1.086,28	100,00%
8.8.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,40	7,59	63,75			-	-		8,40	63,75	100,00%
8.8.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	131,88	5,79	763,58			-	-		131,88	763,58	100,00%
8.8.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	131,88	40,97	5.403,12			-	-		131,88	5.403,12	100,00%
8.8.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	131,88	18,13	2.390,98			-	-		131,88	2.390,98	100,00%
8.8.12	BANCO DE MADEIRA E AÇO (1,50 X 0,52) INCL PINTURA E TRATAMENTO DAS PEÇAS DE MADEIRA E FERRO	UN	14,00	1.482,49	20.754,86			-	-		14,00	20.754,86	100,00%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA												
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	488,02	488,02			-	-		1,00	488,02	100,00%
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1.100,00	15,07	16.577,00			-	-		1.100,00	16.577,00	100,00%
9.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17,00	413,59	7.031,03			-	-		17,00	7.031,03	100,00%
9.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	40,78	81,56			-	-		2,00	81,56	100,00%
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	207,87	415,74			-	-		2,00	415,74	100,00%
9.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34,00	284,40	9.669,60			-	-		34,00	9.669,60	100,00%
9.7	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	17,00	3.358,64	57.096,88			-	-		17,00	57.096,88	100,00%
9.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	66,00	15,03	991,98			-	-		66,00	991,98	100,00%
9.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	150,00	22,40	3.360,00			-	-		150,00	3.360,00	100,00%
9.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	102,00	28,48	2.904,96			-	-		102,00	2.904,96	100,00%
9.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	12,45	747,00			-	-		60,00	747,00	100,00%
9.12	Medição Agrupada												
9.12.1	MURETA EM ALVANERIA PARA FIXAÇÃO DE PAINEL MEDIÇÃO 8 MED	UND	1,00	2.145,88	2.145,88			-	-		1,00	2.145,88	100,00%
9.12.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	5.707,19	5.707,19			-	-		1,00	5.707,19	100,00%
9.12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	112,60	3.378,00			-	-		30,00	3.378,00	100,00%
9.12.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	264,19	264,19			-	-		1,00	264,19	100,00%
9.12.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	796,56	796,56			-	-		1,00	796,56	100,00%
9.12.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	89,41	536,46			-	-		6,00	536,46	100,00%
9.12.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	562,58	562,58			-	-		1,00	562,58	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.12.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	127,67	638,35			-	-		5,00	638,35	100,00%
9.12.9	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	18,00	84,28	1.517,04			-	-		18,00	1.517,04	100,00%
9.12.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	70,87	70,87			-	-		1,00	70,87	100,00%
9.12.11	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4"	UND	5,00	36,70	183,50			-	-		5,00	183,50	100,00%
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
10.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA, D=0,40M, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	M²	246,46	46,66	11.499,82			-	-		246,46	11.499,82	100,00%
10.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA, OCTOGONAL L=0,25M, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	15,00	823,66	12.354,90			-	-		15,00	12.354,90	100,00%
10.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA, RETANGULAR L=0,45M, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	2,00	1.053,17	2.106,34			-	-		2,00	2.106,34	100,00%
10.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA, L=0,45M, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	4,00	923,54	3.694,16			-	-		4,00	3.694,16	100,00%
10.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA, RETANGULAR 0,45X0,60M, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	7,00	1.011,66	7.081,62			-	-		7,00	7.081,62	100,00%
10.6	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA, RETANGULAR 0,45X0,70M, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	6,00	1.070,41	6.422,46			-	-		6,00	6.422,46	100,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
11.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	410,71	752,43	309.030,52			-	-		410,71	309.030,52	100,00%
11.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	312,14	22,56	7.041,87			-	-		312,14	7.041,87	100,00%
11.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	312,14	66,40	20.726,09			-	-		312,14	20.726,09	100,00%
11.4	CONJUNTO DE LIXEIRA COLETA SELETIVA 50 LITROS COM 5 CESTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.454,67	5.818,68			-	-		4,00	5.818,68	100,00%
TOTAL SIMPLES					23.776.682,89	12,41%	2.950.612,79		2.950.612,79	12,41%		20.826.070,10	87,59%
TOTAL ACUMULADO						12,41%	2.950.612,79						
SALDO						87,59%	20.826.070,10						

O Valor da presente medição é:

(dois milhões, novecentos e cinquenta mil, seiscentos e doze reais e setenta e nove centavos)

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2026


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



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 010/2026
Data: 22/07/2026

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
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	Placa de obra														
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00						8,00		PLACA CONVÊNIO E PLACA SEOP	8,00	8,00	-	8,00
1.2	Canteiro de obras														
1.2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016 REF SINAPI 93207	m²	1,00			4,00	6,00				01 ESCRITÓRIO COM DIMENSÕES 4,00M X 6,00M	24,00	24,00	-	24,00
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 REF SINAPI (93208)	m²	1,00			3,33	6,00				01 ALMOXARIFADO COM DIMENSÕES 3,33M X 6,00M	20,00	20,00	-	20,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - REF SINAPI (93584)	m²	1,00			5,00	6,00				01 DEPÓSITO COM DIMENSÕES 5,00M X 6,00M	30,00	30,00	-	30,00
1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. AF_02/2016 - REF SINAPI (93210) -	m²	1,00			8,00	6,00				01 REFEITÓRIO COM DIMENSÕES 8,00M X 6,00M	48,00	48,00	-	48,00
1.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 - SINAPI (93212)	m²	1,00			13,67	6,00				01 VESTIÁRIO COM DIMENSÕES 13,67M X 6,00M	82,00	82,00	-	82,00
1.2.6	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - REF. SINAPI (REF: 93585_12/2023)	m²	1,00			2,00	1,50				01 GUARITA COM DIMENSÕES 2,00M X 1,50M	3,00	3,00	-	3,00
1.2.7	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA - REF SINAPI (93243) -	UN	1,00								01 RESERVATÓRIO ELEVADO	1,00	1,00	-	1,00
1.2.8	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M*H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00								01 HIDRÔMETRO	1,00	1,00	-	1,00
1.2.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00								01 KIT CAVALETE	1,00	1,00	-	1,00
1.2.10	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 73658)	UN	1,00								01 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO	1,00	1,00	-	1,00
1.2.11	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REF SINAPI (41598)	UN	1,00								01 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	1,00	-	1,00
1.3	Sinalização da obra														
1.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	1,00			100,00		2,20			COMPRIMENTO DE REFAZIMENTO DE TAPUME X ALTURA DE ACORDO COM NR18	220,00	220,00	-	220,00
1.3.2	PLACA DE PROTEÇÃO/SINALIZAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE CAVALETE DE MADEIRA	UND	16,00								16 CAVALETES PARA APOIO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	16,00	16,00	-	16,00
1.4	taxas e emolumentos														
1.4.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,00								ART DE EXECUÇÃO	1,00	1,00	-	1,00
1.6	Limpeza da Boulevard Augusto Monteiro														
1.6.1	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	224,00								QUANTIDADE TOTAL DE HORAS EFETIVAS DO CAMINHÃO PIPA	224,00	224,00	-	224,00
			28,00	8,00							1ª MEDIÇÃO (28 EFETIVOS DE EXECUÇÃO, CONFORME DIÁRIO DE OBRAS) x 8 HORAS EFETIVAS POR DIA)	224,00			
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA														
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	12,41									12,41	12,41	-	12,41
			12,41								PERCENTUAL DE AVANÇO NO PERÍODO DA 1ª MEDIÇÃO	12,41			
2.2	EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO	%	12,41								IDEM AVANÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,41	12,41	-	12,41
2.3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA E BATIMÉTRIA	%	12,41								IDEM AVANÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,41	12,41	-	12,41
2.4	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO E QUALIDADE	%	12,41								IDEM AVANÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,41	12,41	-	12,41
3	TERRAPLENAGEM														
3.1	Limpeza da área														
3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	7.683,45								ÁREA TOTAL DE LIMPEZA REALIZADA	7.683,45	7.683,45	-	7.683,45
			1,00						7.683,45		ÁREA DE LIMPEZA REALIZADA NO PERÍODO DA 1ª MEDIÇÃO (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)	7.683,45			
3.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	1,00	1,30				0,15	7.683,45		ALTURA DEVIDO AOS BANCOS DE AREIA E 30% DE EMPOLAMENTO	1.498,27	1.498,27	-	1.498,27
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.498,27	0,50							DMT DE BOTA FORA=0,50KM	749,14	749,14	-	749,14
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.498,27	7,40							DMT DE BOTA FORA=7,40KM	11.087,20	11.087,20	-	11.087,20
3.2	Corte para conformação de talude														
3.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM 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 22KM/H. AF_05/2020	M³	18.893,29								VOLUME TOTAL DE CORTE EXECUTADO	18.893,29	18.893,29	-	18.893,29
			1,00						18.893,29		VOLUME DE CORTE REALIZADO NO PERÍODO DA 1ª MEDIÇÃO (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)	18.893,29			
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.893,29	1,30	0,50						30% DE EMPOLAMENTO E DMT DE BOTA-FORA DE 0,50KM	12.280,64	12.280,64	-	12.280,64
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.893,29	1,30	1,40						30% DE EMPOLAMENTO E DMT DE BOTA-FORA DE 7,90 DESCONTADO O DMT INCLUSO NA COMPOSIÇÃO DE 6KM E 0,50KM DE SUBLEITO NATURAL	34.385,79	34.385,79	-	34.385,79
3.3	Aterro para conformação de talude														
3.3.1	ARGILA OU BARRO RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m³	18.938,83	1,15							GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 15% EM RELAÇÃO AO SOLO NATURAL	21.779,65	21.779,65	-	21.779,65
3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.779,65	1,30	1,60						30% DE EMPOLAMENTO E DMT DE EMPRESTIMO LEITO NATURAL	45.301,67	45.301,67	-	45.301,67
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.779,65	1,30	7,50						30% DE EMPOLAMENTO E DMT DE EMPRESTIMO VIA URBANA PAVIMENTADA	212.351,59	212.351,59	-	212.351,59

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
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.							
3.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	18.938,83 1,00						18.938,83		VOLUME TOTAL DE ATERRO EXECUTADO VOLUME DE ATERRO REALIZADO NO PERÍODO DA 1ª MEDIÇÃO (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)	18.938,83 18.938,83	18.938,83	-	18.938,83
3.3.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21.779,65	1,30							CARGA E DESCARGA DE MATERIAL DO CANTEIRO PARA APLICAÇÃO NA OBRA	28.313,55	28.313,55	-	28.313,55
3.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.313,55	0,20							TRANSPORTE DE MATERIAL DO CANTEIRO PARA APLICAÇÃO NA OBRA	5.662,71	5.662,71	-	5.662,71
4	DRENAGEM PLUVIAL														
4.4	DRENO PROFUNDO													-	-
4.4.1	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	1,00			50,00					50 METROS DE DRENO PROFUNDO	50,00	50,00	-	50,00
5	PAVIMENTAÇÃO														
6	CONTENÇÃO DA ENCOSTA														
7	URBANIZAÇÃO														
8	EQUIPAMENTOS URBANOS														
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA														
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2026


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:

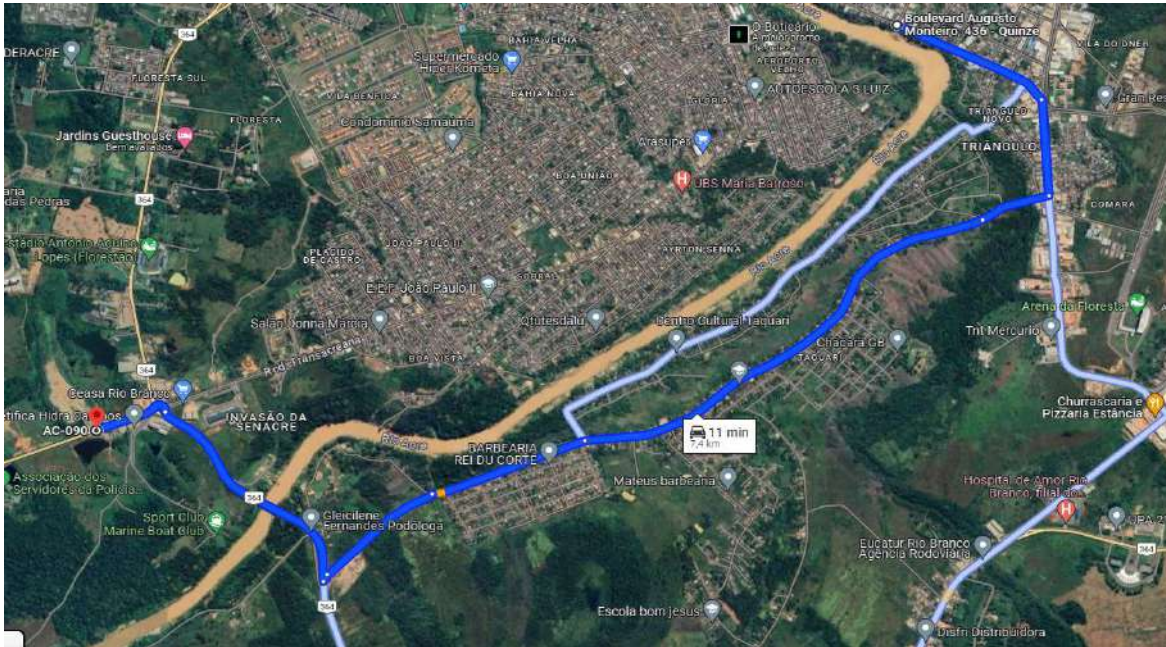
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO
MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante:

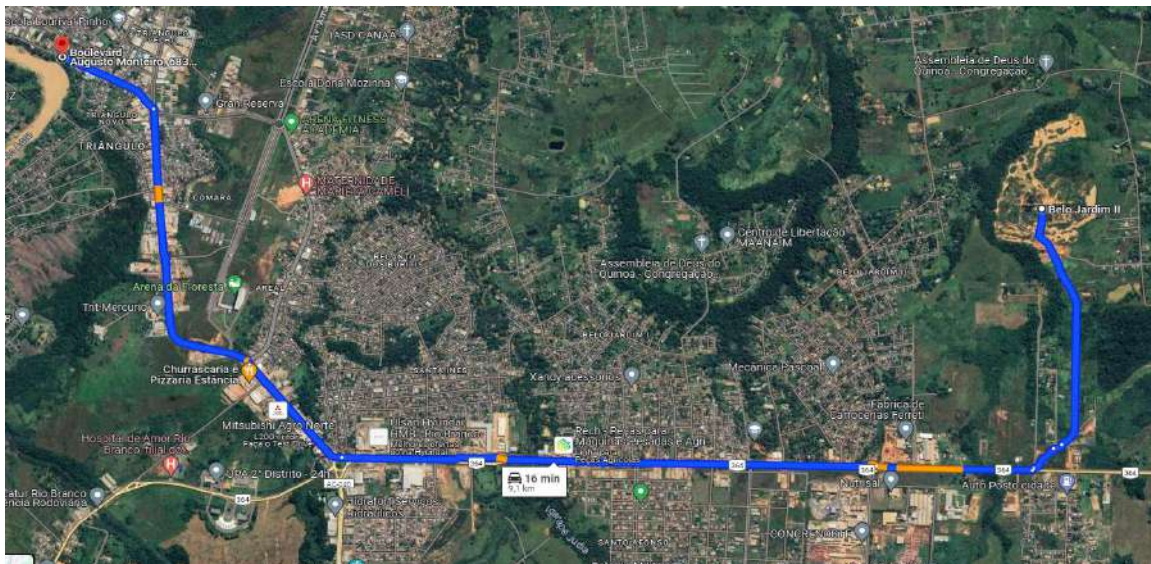
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Construtora:

EMOT CONSTRUÇÕES LTDA



DMT - BOTA-FORA



DMT - JAZIDA





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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO
MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante:

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Construtora:

EMOT CONSTRUÇÕES LTDA



DMT - INTERNO

quarta-feira, 22 de julho de 2026


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



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Nº Contrato: 010/2026

ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	ACUMULADO		VALOR A EXECUTAR		PERÍODO							
							mai/2026		jun/2026		jul/2026		ago/2026	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	542.898,53	-	0,00%	542.898,53	100,00%	542.898,53	100,00%						
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	1.210.825,85	-	0,00%	1.210.825,85	100,00%	108.368,91	8,95%	114.301,96	9,44%	127.984,29	10,57%	127.984,29	10,57%
3	TERRAPLENAGEM	4.252.857,46	-	0,00%	4.252.857,46	100,00%	1.701.142,98	40,00%	2.551.714,48	60,00%				
4	DRENAGEM PLUVIAL	1.039.999,09	-	0,00%	1.039.999,09	100,00%					519.999,55	50,00%	519.999,55	50,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	927.024,23	-	0,00%	927.024,23	100,00%							463.512,12	50,00%
6	CONTENÇÃO DA ENCOSTA	8.723.510,76	-	0,00%	8.723.510,76	100,00%					969.278,97	11,11%	969.278,97	11,11%
7	URBANIZAÇÃO	1.582.520,12	-	0,00%	1.582.520,12	100,00%								1.582.520,12
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	-	-		-									100,00%
8.1	MIRANTE 01 - MUSEU	1.668.601,27	-	0,00%	1.668.601,27	100,00%					834.300,64	50,00%	834.300,64	50,00%
8.2	RAMPA 01 - MUSEU	309.583,73	-	0,00%	309.583,73	100,00%							309.583,73	100,00%
8.3	MIRANTE 02	1.558.171,80	-	0,00%	1.558.171,80	100,00%							779.085,90	50,00%
8.4	RAMPA 02	309.679,31	-	0,00%	309.679,31	100,00%								779.085,90
8.5	QUIOSQUES	778.383,12	-	0,00%	778.383,12	100,00%								50,00%
8.6	PRAÇA DA SAUDE	251.938,11	-	0,00%	251.938,11	100,00%								
8.7	PARADA DE ONIBUS	38.165,62	-	0,00%	38.165,62	100,00%								
8.8	CANTEIROS CENTRAIS E BANCOS EM MADEIRA	81.583,04	-	0,00%	81.583,04	100,00%								
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	115.164,39	-	0,00%	115.164,39	100,00%								
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	43.159,30	-	0,00%	43.159,30	100,00%								
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	342.617,16	-	0,00%	342.617,16	100,00%								
TOTAL NO PERÍODO							2.352.410,43	9,89%	2.666.016,44	11,21%	2.451.563,45	10,31%	2.451.563,45	10,31%
TOTAL ACUMULADO		23.776.682,89	-	0,00%	23.776.682,89	100,00%	2.352.410,43	9,89%	5.018.426,86	21,11%	7.469.990,31	31,42%	9.921.553,76	41,73%
													12.570.998,77	52,87%
														16.076.969,18
														67,62%

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2026


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



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

Nº Contrato: 010/2026

ANEXO 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	ACUMULADO		VALOR A EXECUTAR		PERÍODO											
							nov/2026		dez/2026		jan/2027		fev/2027		mar/2027		abr/2027	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	542.898,53	-	0,00%	542.898,53	100,00%												
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	1.210.825,85	-	0,00%	1.210.825,85	100,00%	76.887,44	6,35%	61.509,95	5,08%	80.277,75	6,63%	80.277,75	6,63%	75.313,37	6,22%	54.850,41	4,53%
3	TERRAPLENAGEM	4.252.857,46	-	0,00%	4.252.857,46	100,00%												
4	DRENAGEM PLUVIAL	1.039.999,09	-	0,00%	1.039.999,09	100,00%												
5	PAVIMENTAÇÃO	927.024,23	-	0,00%	927.024,23	100,00%											463.512,12	50,00%
6	CONTENÇÃO DA ENCOSTA	8.723.510,76	-	0,00%	8.723.510,76	100,00%	969.278,97	11,11%	969.278,97	11,11%	969.278,97	11,11%	969.278,97	11,11%	969.278,97	11,11%		
7	URBANIZAÇÃO	1.582.520,12	-	0,00%	1.582.520,12	100,00%												
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	-	-		-													
8.1	MIRANTE 01 - MUSEU	1.668.601,27	-	0,00%	1.668.601,27	100,00%												
8.2	RAMPA 01 - MUSEU	309.583,73	-	0,00%	309.583,73	100,00%												
8.3	MIRANTE 02	1.558.171,80	-	0,00%	1.558.171,80	100,00%												
8.4	RAMPA 02	309.679,31	-	0,00%	309.679,31	100,00%	309.679,31	100,00%										
8.5	QUIOSQUES	778.383,12	-	0,00%	778.383,12	100,00%					389.191,56	50,00%	389.191,56	50,00%				
8.6	PRAÇA DA SAUDE	251.938,11	-	0,00%	251.938,11	100,00%									251.938,11	100,00%		
8.7	PARADA DE ONIBUS	38.165,62	-	0,00%	38.165,62	100,00%									38.165,62	100,00%		
8.8	CANTEIROS CENTRAIS E BANCOS EM MADEIRA	81.583,04	-	0,00%	81.583,04	100,00%											81.583,04	100,00%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	115.164,39	-	0,00%	115.164,39	100,00%											115.164,39	100,00%
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	43.159,30	-	0,00%	43.159,30	100,00%											43.159,30	100,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	342.617,16	-	0,00%	342.617,16	100,00%											342.617,16	100,00%
TOTAL NO PERÍODO							1.355.845,72	5,70%	1.030.788,93	4,34%	1.438.748,29	6,05%	1.438.748,29	6,05%	1.334.696,07	5,61%	1.100.886,42	4,63%
TOTAL ACUMULADO		23.776.682,89	-	0,00%	23.776.682,89	100,00%	17.432.814,90	73,32%	18.463.603,83	77,65%	19.902.352,12	83,71%	21.341.100,40	89,76%	22.675.796,47	95,37%	23.776.682,89	100,00%

Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2026


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



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 1



Imagem 2



Imagem 3



Imagem 4
Instalação de placa de obra



Imagem 5
Instalação de placa de obra



Imagem 6



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 7

Instalação de placa de obra



Imagem 8

Instalação de placa de obra



Imagem 9

Instalação de placa de obra



Imagem 10

Instalação de placa de obra



Imagem 11

Instalação de placa de obra



Imagem 12

Instalação de placa de obra



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 13

Serviços iniciais da execução do canteiro de obras



Imagem 14

Serviços iniciais da execução do canteiro de obras



Imagem 15

Serviços iniciais da execução do canteiro de obras



Imagem 16

Serviços iniciais da execução do canteiro de obras



Imagem 17

Serviços iniciais da execução do canteiro de obras



Imagem 18

Serviços iniciais da execução do canteiro de obras



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 19

Execução do canteiro de obras



Imagem 20

Execução do canteiro de obras



Imagem 21

Execução do canteiro de obras



Imagem 22

Execução do canteiro de obras



Imagem 23

Execução do canteiro de obras



Imagem 24

Execução do canteiro de obras



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 25

Execução do canteiro de obras



Imagem 26

Execução do canteiro de obras



Imagem 27

Execução do canteiro de obras



Imagem 28

Execução do canteiro de obras



Imagem 29

Execução do canteiro de obras



Imagem 30

Execução do canteiro de obras



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 31

Execução do canteiro de obras



Imagem 32

Execução do canteiro de obras



Imagem 33

Execução do canteiro de obras



Imagem 34

Execução do canteiro de obras



Imagem 35

Execução do canteiro de obras



Imagem 36

Execução do canteiro de obras



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 37

Execução de piso do canteiro de obras em concreto



Imagem 38

Execução de piso do canteiro de obras em concreto



Imagem 39

Execução de piso do canteiro de obras em concreto



Imagem 40

Execução de piso do canteiro de obras em concreto



Imagem 41

Execução de piso do canteiro de obras em concreto



Imagem 42

Execução de piso do canteiro de obras em concreto



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 43

Canteiro de obras finalizado - vista externa



Imagem 44

Canteiro de obras finalizado - vista externa



Imagem 45

Canteiro de obras finalizado - Refeitório



Imagem 46

Canteiro de obras finalizado - Instalações hidrossanitárias



Imagem 47

Canteiro de obras finalizado - Instalações hidrossanitárias



Imagem 48

Canteiro de obras finalizado - Instalações hidrossanitárias



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 49

Canteiro de obras finalizado - Instalações hidrossanitárias



Imagem 50

Canteiro de obras finalizado - vestiário



Imagem 51

Canteiro de obras finalizado - vista externa



Imagem 52

Canteiro de obras finalizado - Instalações hidrossanitárias



Imagem 53

Canteiro de obras finalizado - forro do escritório



Imagem 54

Canteiro de obras finalizado - vista externa



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 55

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 56

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 57

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 58

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 59

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 60

Execução de tapume com telha metálica



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 61

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 62

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 63

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 64

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 65

Execução de tapume com telha metálica



Imagem 66

Execução de tapume com telha metálica



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 67

Execução de controle de poeira com caminhão-pipa na Boulevard Augusto Monteiro



Imagem 68

Execução de controle de poeira com caminhão-pipa na Boulevard Augusto Monteiro



Imagem 69

Execução de controle de poeira com caminhão-pipa na Boulevard Augusto Monteiro



Imagem 70

Execução de controle de poeira com caminhão-pipa na Boulevard Augusto Monteiro



Imagem 71

Execução de controle de poeira com caminhão-pipa na Boulevard Augusto Monteiro



Imagem 72

Execução de controle de poeira com caminhão-pipa na Boulevard Augusto Monteiro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**





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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 79

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 80

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 81

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 82

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 83

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 84

Controle tecnológico do aterro executado



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 85

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 86

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 87

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 88

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 89

Controle tecnológico do aterro executado



Imagem 90

Controle tecnológico do aterro executado



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 91

Reunião de alinhamento com equipe de segurança do trabalho



Imagem 92

Reunião de alinhamento com equipe de segurança do trabalho



Imagem 93

Reunião de alinhamento com equipe de segurança do trabalho



Imagem 94

Reunião de alinhamento com equipe de segurança do trabalho



Imagem 95

Reunião de alinhamento com equipe de segurança do trabalho



Imagem 96

Reunião de alinhamento com equipe de segurança do trabalho



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 97

Equipe de topografia



Imagem 98

Equipe de topografia



Imagem 99

Equipe de topografia



Imagem 100

Equipe de topografia



Imagem 101

Equipe de topografia



Imagem 102

Equipe de topografia



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 103

Placas de proteção/sinalização de obra



Imagem 104

Placas de proteção/sinalização de obra



Imagem 105

Placas de proteção/sinalização de obra



Imagem 106

Placas de proteção/sinalização de obra



Imagem 107

Placas de proteção/sinalização de obra



Imagem 108

Placas de proteção/sinalização de obra



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Orla Do 15
16.05.2026 11:04
19L 630233 8895490
Blvd. Augusto Monteiro, 850 - Quinze - AC,
69901-230

Imagem 109

Placas de proteção/sinalização de obra



Emot
Orla 15
06.06.2026 07:07

Imagem 110

Placas de proteção/sinalização de obra



Orla Do 15
24.06.2026 15:42
19L 630241 8895540
Blvd. Augusto Monteiro, 785 - Quinze - AC,
69906-230

Imagem 111

Placas de proteção/sinalização de obra



Orla Do 15
24.06.2026 16:00
19L 630231 8895519
Blvd. Augusto Monteiro, 785 - Quinze - AC,
69906-230

Imagem 112

Placas de proteção/sinalização de obra



Orla Do 15
25.06.2026 14:50
19L 630231 8895508
Blvd. Augusto Monteiro, 751 - Quinze - AC,
69901-230

Imagem 113

Placas de proteção/sinalização de obra



Orla Do 15
26.06.2026 16:17
19L 630226 8895495
Blvd. Augusto Monteiro, 800 - Quinze - AC,
69906-260

Imagem 114

Placas de proteção/sinalização de obra



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 115

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 116

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 117

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 118

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 119

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 120

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 121

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 122

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 123

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 124

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 125

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 126

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 127

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 128

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 129

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 130

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 131

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



Imagem 132

Execução de limpeza mecanizada da camada vegetal



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 133

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 134

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 135

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 136

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 137

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 138

Execução de corte e retirada de bota-fora



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**

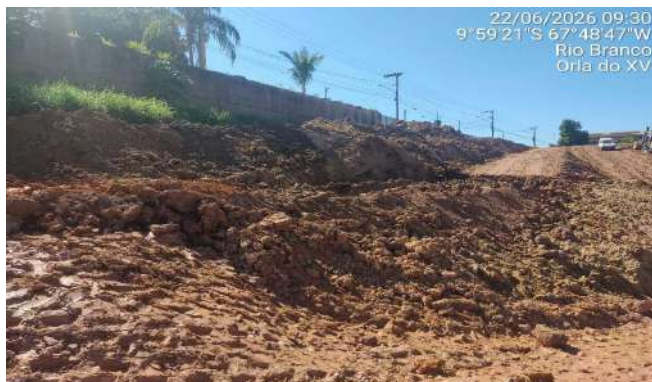


Imagem 139

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 140

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 141

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 142

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 143

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 144

Execução de corte e retirada de bota-fora



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 145

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 146

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 147

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 148

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 149

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 150

Execução de corte e retirada de bota-fora



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 151

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 152

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 153

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 154

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 155

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 156

Execução de corte e retirada de bota-fora



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 157

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 158

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 159

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 160

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 161

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 162

Execução de corte e retirada de bota-fora



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 163

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 164

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 165

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 166

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 167

Execução de corte e retirada de bota-fora



Imagem 168

Execução de corte e retirada de bota-fora



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 169

Escavação vertical de material para aterro na jazida



Imagem 170

Escavação vertical de material para aterro na jazida



Imagem 171

Escavação vertical de material para aterro na jazida



Imagem 172

Escavação vertical de material para aterro na jazida



Imagem 173

Escavação vertical de material para aterro na jazida



Imagem 174

Escavação vertical de material para aterro na jazida



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 175

Escavação vertical de material para aterro na jazida



Imagem 176

Escavação vertical de material para aterro na jazida



Imagem 177

Escavação vertical de material para aterro na jazida



Imagem 178

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 179

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 180

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 181

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 182

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 183

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 184

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 185

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 186

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 187

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 188

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 189

Carga e descarga de material para aterro no canteiro de obras



Imagem 190

Execução e compactação de aterro



Imagem 191

Execução e compactação de aterro



Imagem 192

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 193

Execução e compactação de aterro



Imagem 194

Execução e compactação de aterro



Imagem 195

Execução e compactação de aterro



Imagem 196

Execução e compactação de aterro



Imagem 197

Execução e compactação de aterro



Imagem 198

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 199

Execução e compactação de aterro



Imagem 200

Execução e compactação de aterro



Imagem 201

Execução e compactação de aterro



Imagem 202

Execução e compactação de aterro



Imagem 203

Execução e compactação de aterro



Imagem 204

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 205

Execução e compactação de aterro



Imagem 206

Execução e compactação de aterro



Imagem 207

Execução e compactação de aterro



Imagem 208

Execução e compactação de aterro



Imagem 209

Execução e compactação de aterro



Imagem 210

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 211

Execução e compactação de aterro



Imagem 212

Execução e compactação de aterro



Imagem 213

Execução e compactação de aterro



Imagem 214

Execução e compactação de aterro



Imagem 215

Execução e compactação de aterro



Imagem 216

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 217

Execução e compactação de aterro



Imagem 218

Execução e compactação de aterro



Imagem 219

Execução e compactação de aterro



Imagem 220

Execução e compactação de aterro



Imagem 221

Execução e compactação de aterro



Imagem 222

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 223

Execução e compactação de aterro



Imagem 224

Execução e compactação de aterro



Imagem 225

Execução e compactação de aterro



Imagem 226

Execução e compactação de aterro



Imagem 227

Execução e compactação de aterro



Imagem 228

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 229

Execução e compactação de aterro



Imagem 230

Execução e compactação de aterro



Imagem 231

Execução e compactação de aterro



Imagem 232

Execução e compactação de aterro



Imagem 233

Execução e compactação de aterro



Imagem 234

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 235

Execução e compactação de aterro



Imagem 236

Execução e compactação de aterro



Imagem 237

Execução e compactação de aterro



Imagem 238

Execução e compactação de aterro



Imagem 239

Execução e compactação de aterro



Imagem 240

Execução e compactação de aterro



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 241

Execução do dreno profundo 02



Imagem 242

Execução do dreno profundo 02



Imagem 243

Execução do dreno profundo 02



Imagem 244

Execução do dreno profundo 02



Imagem 245

Execução do dreno profundo 02



Imagem 246

Execução do dreno profundo 02



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 247

Execução do dreno profundo 02



Imagem 248

Execução do dreno profundo 02



Imagem 249

Execução do dreno profundo 02



Imagem 250

Execução do dreno profundo 02



Imagem 251

Execução do dreno profundo 02



Imagem 252

Execução do dreno profundo 02



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 253

Execução do dreno profundo 02



Imagem 254

Execução do dreno profundo 02



Imagem 255

Execução do dreno profundo 02



Imagem 256

Execução do dreno profundo 02



Imagem 257

Execução do dreno profundo 02



Imagem 258

Execução do dreno profundo 02



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 259

Execução do dreno profundo 02



Imagem 260

Execução do dreno profundo 02



Imagem 261

Execução do dreno profundo 02



Imagem 262

Execução do dreno profundo 01



Imagem 263

Execução do dreno profundo 01



Imagem 264

Execução do dreno profundo 01



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 265

Execução do dreno profundo 01



Imagem 266

Execução do dreno profundo 01



Imagem 267

Execução do dreno profundo 01



Imagem 268

Execução do dreno profundo 01



Imagem 269

Execução do dreno profundo 01



Imagem 270

Execução do dreno profundo 01



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 271

Execução do dreno profundo 01



Imagem 272

Execução do dreno profundo 01



Imagem 273

Execução do dreno profundo 01



Imagem 274

Execução do dreno profundo 01



Imagem 275

Execução do dreno profundo 01



Imagem 276

Execução do dreno profundo 03



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 277

Execução do dreno profundo 03



Imagem 278

Execução do dreno profundo 03



Imagem 279

Execução do dreno profundo 03



Imagem 280

Execução do dreno profundo 03



Imagem 281

Execução do dreno profundo 03



Imagem 282

Execução do dreno profundo 03



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 283

Execução dos drenos profundos 04 e 05



Imagem 284

Execução dos drenos profundos 04 e 05



Imagem 285

Execução dos drenos profundos 04 e 05



Imagem 286

Execução dos drenos profundos 04 e 05



Imagem 287

Execução dos drenos profundos 06 e 08



Imagem 288

Execução dos drenos profundos 06 e 08



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 289

Execução dos drenos profundos 06 e 08



Imagem 290

Execução dos drenos profundos 06 e 08



Imagem 291

Execução dos drenos profundos 06 e 08



Imagem 292

Execução do dreno profundo 07


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



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 REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**

Nº CT Construtora: **010/2026**

Fiscal da obra: **ENGº CIVIL RONALDO DE SOUZA MATOS - CREA 21735D/AC;
ENGº ELETRICISTA ANDERSON OLIVEIRA DO NASCIMENTO - CREA 21239D/AC;
ENGª THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879D/AC.**

Respons. Técnico: **ENGº CIVIL THUÂN CARLOS DA SILVA DOMINGOS - CREA 21579D/AC
ENGº CIVIL JULIO CARVALHO DELIBERATO - CREA 9075D/AC**

2 - Justificativa para atraso de obra

Verifica-se que a execução físico-financeira da obra, no período compreendido entre 28/04/2026 e 30/06/2026, apresentou evolução inferior à prevista no cronograma físico-financeiro vigente, resultando em valor medido abaixo do inicialmente programado para o período. Observou-se, entretanto, que a Contratada concentrou seus esforços na execução dos serviços de terraplenagem, abrangendo cortes, aterros, substituição de solos e implantação dos drenos profundos, promovendo o preparo da plataforma de trabalho ao longo de grande parte da área de intervenção. Em razão dessa estratégia executiva, os serviços de contenção em colchacreto e bolsacreto, previstos para etapa subsequente, ainda não foram iniciados no período desta medição, embora a antecipação das atividades de terraplenagem tenha potencial para proporcionar maior celeridade na execução dessas contenções nas fases seguintes da obra.

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

A Contratada deverá promover a intensificação das frentes de serviço destinadas à execução das contenções em colchacreto e bolsacreto, bem como das demais atividades previstas para as etapas subseqüentes, aproveitando a plataforma já preparada pelos serviços de terraplenagem. A fiscalização acompanhará a evolução físico-financeira da obra nas próximas medições, verificando se a estratégia executiva adotada resultará na recomposição gradual do cronograma e na redução da defasagem em relação ao planejamento contratual.

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



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

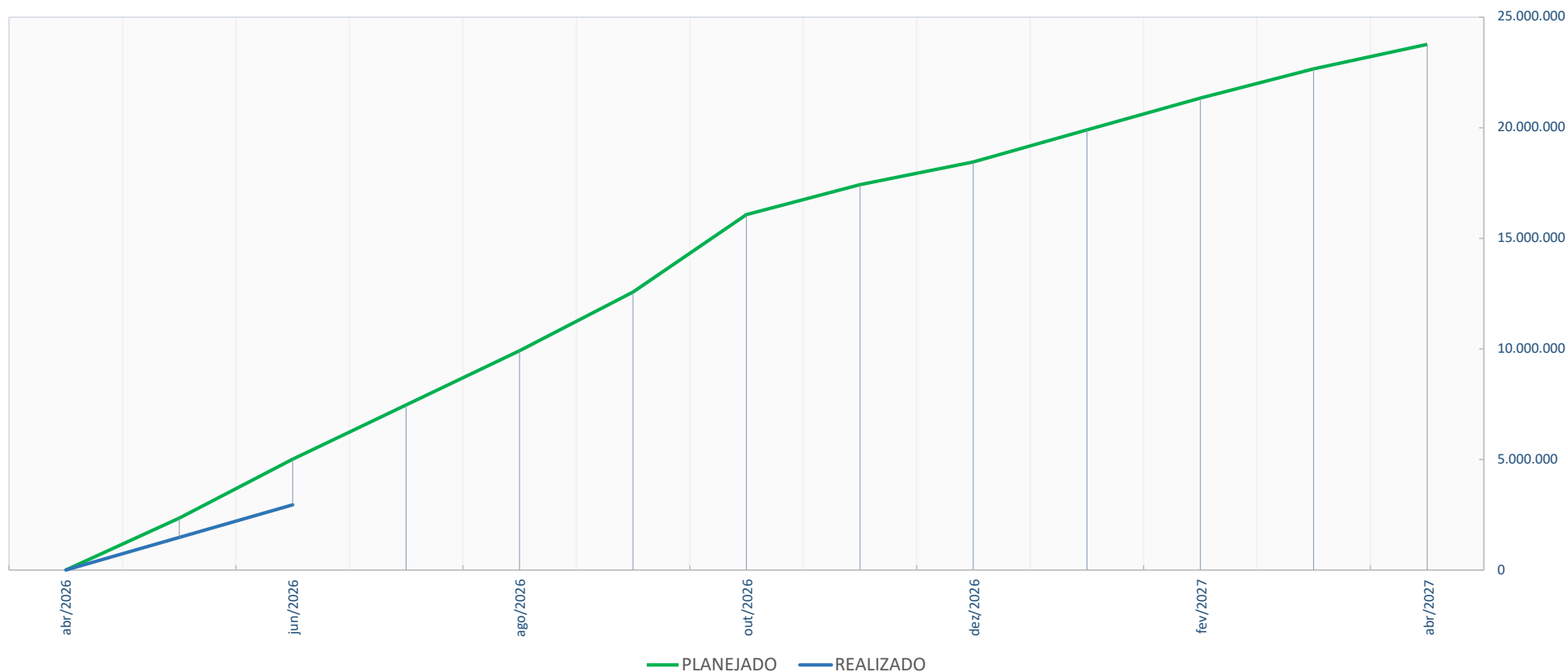
AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC**

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

Construtora: **EMOT CONSTRUÇÕES LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado



Rio Branco - Acre, 22 de julho de 2026


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