



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

CAPA - BOLETIM 3º MEDIÇÃO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.

Nº CT Construtora: 002.2024
Construtora: R.M CONSTRUÇÕES LTDA
Número da medição: 3
Data da medição: 24/07/2024
Valor no período: R\$ 364.445,32
Período da medição: 21/05/2024 a 18/07/2024

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 DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.

99,45% executado.

Engª Mecânica Wellida Castro Trevizani
CREA 5070743446 D/SP

Eng. Eletricista Gutierly A. G. Diniz
CREA 22399 D/AC

Engª Civil Ana Carolina Fernandes
CREA 22261 D/AC



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

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
Nº CT Construtora: **002.2024**
Fiscal da obra: **ANA CAROLINA FERNANDES**
Respons. Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **3ª** Prazo Inicial da Obra: **4 MESES**
Data da medição: **24/07/24** Prazo Reprogramado: **2 MESES**
Período da medição: **21/05/24 A 18/07/24** Prazo Decorrido: **6 MESES**
Início da obra: **07/02/24** Término da Obra: **07/08/2024**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	87.717,00	27.174,73	87.234,55	99,45%
2	CANTEIRO DE OBRAS	9.994,44	-	9.994,44	100,00%
3	TAXAS E PROGRAMAS DE NECESSIDADES	2.954,63	-	2.954,63	100,00%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	36.729,75	3.499,90	36.729,75	100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	4.545,14	2.017,27	4.545,14	100,00%
6	ESQUADRIA DE MADEIRA	43.448,65	8.063,75	43.448,65	100,00%
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS	69.709,63	31.554,62	69.709,63	100,00%
8	VIDROS	19.436,91	3.529,48	19.436,91	100,00%
9	LAJES DE FORRO	213,04	-	213,04	100,00%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES	42.530,70	334,96	42.530,70	100,00%
11	REVESTIMENTO DE TETO	59.418,48	18.707,83	59.418,48	100,00%
12	REVESTIMENTO DE PISO	108.794,57	3.900,23	108.794,57	100,00%
13	INSTALAÇÕES DE SPDA, REDE LÓGICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.979,60	17.333,88	110.969,00	99,10%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, INCLUSIVE APARELHOS E METAIS E DRENAGEM PLUVIAL	65.539,96	4.747,45	65.539,96	100,00%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.213,51	1.958,64	1.958,64	88,49%
16	PINTURA	187.728,20	37.007,54	187.728,20	100,00%
17	COBERTURA	48.677,62	1.626,55	48.677,62	100,00%
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	29.916,53	29.916,53	29.916,53	100,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS E EXTERNOS(ESCADAS, RAMPAS E ESTACIONAMENTO)	150.376,48	22.920,74	150.376,49	100,00%
20	SERVIÇOS ADITADOS	247.204,87	150.151,42	241.672,38	97,76%
TOTAL		1.329.129,71	364.445,32	1.321.849,32	99,45%

O valor da presente medição é:

Trzentos e Sessenta e Quatro Mil e Quatrocentos e Quarenta e Cinco Reais e Trinta e Dois Centavos

4 - Situação da obra

Execução física: 99,45%	Valor contrato inicial: 1.066.087,35
Situação do Cronograma Inicial: REPROGRAMADO	Valor adequado: 1.329.129,71
Nível Técnico da Empresa	
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input checked="" type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	
Conceito da Empresa	
<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input checked="" type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	
Observações: Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.	

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Planta iluminada;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico

Engª Mecânica Wellida Castro Trevizani
CREA 5070743446 D/SP

Eng. Eletricista Gutierly A. G. Diniz
CREA 22399 D/AC

Engª Civil Ana Carolina Fernandes
CREA 22261 D/AC

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA																	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND./%	100,00	877,17	87.717,00	31,35	27.499,28	37,12	32.560,55	30,98	27.174,73	99,45	87.234,55	99,45%	0,55	482,45	0,55%	
2	CANTEIRO DE OBRAS																	
2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	832,87	9.994,44	12,00	9.994,44					12,00	9.994,44	100,00%	-	-		
3	TAXAS E PROGRAMAS DE NECESSIDADES																	
3.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND.	3,00	189,77	569,31	3,00	569,31					3,00	569,31	100,00%	-	-		
3.2	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO)	UN	1,00	1.490,82	1.490,82	1,00	1.490,82					1,00	1.490,82	100,00%	-	-		
3.3	PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)	und	1,00	894,50	894,50	1,00	894,50					1,00	894,50	100,00%	-	-		
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
4.1	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN		19,10														
4.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	316,70	7,27	2.302,41	60,00	436,20	131,70	957,46	125,00	908,75	316,70	2.302,41	100,00%	-	-		
4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	316,70	14,81	4.690,33	60,00	888,60			256,70	3.801,73	316,70	4.690,33	100,00%	-	-		
4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,54	57,16	259,50	2,15	122,89	0,28	16,00	2,11	120,61	4,54	259,50	100,00%	-	-		
4.5	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²	115,13	34,08	3.923,63			115,13	3.923,63			115,13	3.923,63	100,00%	-	-		
4.6	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES PESSURA ATÉ 8CM	m²	289,91	75,97	22.024,46			283,91	21.568,64	6,00	455,82	289,91	22.024,46	100,00%	-	-		
4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	117,14	7,73	905,48	19,42	150,12	157,03	1.213,83	-59,31	- 458,47	117,14	905,48	100,00%	-	-		
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1171,40	2,24	2.623,94			1.764,50	3.952,48	-593,10	- 1.328,54	1.171,40	2.623,94	100,00%	-	-		
5	PAREDES E PAINÉIS																	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	29,15	90,54	2.639,23	1,17	105,93	26,75	2.421,94	1,23	111,36	29,15	2.639,23	100,00%	-	-		
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²		619,81														
5.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und.	1,00	1.905,91	1.905,91					1,00	1.905,91	1,00	1.905,91	100,00%	-	-		
6	ESQUADRIA DE MADEIRA																	
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	1.216,27	34.055,56			25,00	30.406,75	3,00	3.648,81	28,00	34.055,56	100,00%	-	-		
6.2	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	650,13	2.600,52			4,00	2.600,52			4,00	2.600,52	100,00%	-	-		
6.3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	347,59	695,18			2,00	695,18			2,00	695,18	100,00%	-	-		
6.4	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A INCLUINDO ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,36	500,73	1.682,45			3,36	1.682,45			3,36	1.682,45	100,00%	-	-		
6.5	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021. REF. SINAPI 102185	UN	1,00	4.414,94	4.414,94					1,00	4.414,94	1,00	4.414,94	100,00%	-	-		
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS																	
7.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		306,39														
7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		260,82														
7.3	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA METÁLICA	m²	19,20	1.574,37	30.227,90					19,20	30.227,90	19,20	30.227,90	100,00%	-	-		

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
7.4	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM ENCAIXADO EM PERFIL U DE ALUMÍNIO. SINAPI REF. 102180 (07/2023)	m²	51,78	762,49	39.481,73			50,04	38.155,00	1,74	1.326,73	51,78	39.481,73	100,00%	-	-	
8	VIDROS																
8.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN		1.905,91													
8.2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	5,94	594,19	3.529,48					5,94	3.529,48	5,94	3.529,48	100,00%	-	-	
8.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	31,13	511,00	15.907,43			31,13	15.907,43			31,13	15.907,43	100,00%	-	-	
9	LAJES DE FERRO																
9.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	5,25	40,58	213,04			5,25	213,04			5,25	213,04	100,00%	-	-	
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES																
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	465,91	5,35	2.492,62	214,40	1.147,04	247,82	1.325,84	3,69	19,74	465,91	2.492,62	100,00%	-	-	
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	937,85	26,54	24.890,53	214,40	5.690,17	719,76	19.102,43	3,69	97,93	937,85	24.890,53	100,00%	-	-	
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	202,86	74,67	15.147,55	154,07	11.504,41	45,88	3.425,86	2,91	217,28	202,86	15.147,55	100,00%	-	-	
11	REVESTIMENTO DE TETO																
11.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	689,95	86,12	59.418,48	112,31	9.672,14	360,41	31.038,51	217,23	18.707,83	689,95	59.418,48	100,00%	-	-	
12	REVESTIMENTO DE PISO																
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	102,23	53,73	5.492,82	59,62	3.203,38	42,61	2.289,44			102,23	5.492,82	100,00%	-	-	
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	512,21	172,34	88.274,27	222,54	38.352,54	268,39	46.254,33	21,28	3.667,40	512,21	88.274,27	100,00%	-	-	
12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	43,72	183,65	8.029,17	43,72	8.029,17					43,72	8.029,17	100,00%	-	-	
12.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	379,93	18,42	6.998,31	324,06	5.969,19	43,23	796,30	12,64	232,83	379,93	6.998,31	100,00%	-	-	
13	INSTALAÇÕES DE SPDA, REDE LÓGICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
	SPDA																
13.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	89,66	537,96			6,00	537,96			6,00	537,96	100,00%	-	-	
13.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	109,27	109,27					1,00	109,27	1,00	109,27	100,00%	-	-	
13.3	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	130,68	130,68					1,00	130,68	1,00	130,68	100,00%	-	-	
13.4	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - fornecimento e instalação (REF - SINAPI 72315_01/2020)	UN	27,00	43,18	1.165,86					27,00	1.165,86	27,00	1.165,86	100,00%	-	-	
13.5	Copia - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Ref. SINAPI (72253) - 10/2018	M	180,17	41,07	7.399,58					180,17	7.399,58	180,17	7.399,58	100,00%	-	-	
13.6	REF. 10/2018-SINAPI (72254) - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,32	59,08	7.640,22			129,32	7.640,22			129,32	7.640,22	100,00%	-	-	
	REDE LÓGICA																
13.7	TOMADA RJ45 CAT6 COM 1 MÓDULO, SUPORTE E PLACA - REF.: 72337	UN	30,00	43,70	1.311,00					30,00	1.311,00	30,00	1.311,00	100,00%	-	-	
13.8	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.044,54	3.133,62					3,00	3.133,62	3,00	3.133,62	100,00%	-	-	
13.9	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN		4.034,47													

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
13.10	Central Pabx Modulare Mais 4 Linhas E 12 Ramais - (REF. SINAPI 98304 09/2019)	un		2.134,26														
13.11	CABO DE COBRE P/ LÓGICA UTP CAT 6 4P	m	1.799,99	22,05	39.689,78	1.156,09	25.491,78	643,90	14.198,00			1.799,99	39.689,78	100,00%	-	-	-	-
13.12	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U PARA RACK	UND	1,00	245,23	245,23	1,00	245,23					1,00	245,23	100,00%	-	-	-	-
13.13	GUIA DE CABOS FECHADO 1U PARA RACK DE 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	83,10	249,30					3,00	249,30	3,00	249,30	100,00%	-	-	-	-
13.14	RÉGUA DE TOMADAS 12 TOMADAS PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: SBC 059458 - 06/2023)	UND	2,00	141,17	282,34					2,00	282,34	2,00	282,34	100,00%	-	-	-	-
13.15	RACK 12U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 98305)	UND		688,43														
13.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,90	11,21	2.162,40	184,27	2.065,67	8,63	96,73			192,90	2.162,40	100,00%	-	-	-	-
13.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		15,08														
13.18	ELETROCALHA 100X100 X 300 FURADA TIPO U GALVANIZADA PERFORADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 91170 - SBC 07/2023)	M		73,34														
13.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		9,50														
13.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	6,46	161,50	25,00	161,50					25,00	161,50	100,00%	-	-	-	-
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		4,15		2.579,40	10.704,51			-2.579,40	-	10.704,51						
13.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		6,10		679,83	4.146,96			-679,83	-	4.146,96						
13.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,41	7,97	4.785,26	100,41	800,27			500,00	3.984,99	600,41	4.785,26	100,00%	-	-	-	-
13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	470,00	31,12	14.626,40	325,00	10.114,00	145,00	4.512,40			470,00	14.626,40	100,00%	-	-	-	-
13.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	625,34	625,34	1,00	625,34					1,00	625,34	100,00%	-	-	-	-
13.26	REF SINAPI (101881) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	935,39	935,39	1,00	935,39					1,00	935,39	100,00%	-	-	-	-
13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	11,75	329,00	26,00	305,50	2,00	23,50			28,00	329,00	100,00%	-	-	-	-
13.28	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	50,53	1.010,60							-	-		20,00	1.010,60	100,00%	
13.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	359,78	719,56			2,00	719,56			2,00	719,56	100,00%	-	-	-	-
13.30	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	37,07	222,42			6,00	222,42			6,00	222,42	100,00%	-	-	-	-
13.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	30,48	365,76			12,00	365,76			12,00	365,76	100,00%	-	-	-	-
13.32	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	46,48	371,84			8,00	371,84			8,00	371,84	100,00%	-	-	-	-
13.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	51,85	207,40			4,00	207,40			4,00	207,40	100,00%	-	-	-	-
13.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	34,23	718,83					21,00	718,83	21,00	718,83	100,00%	-	-	-	-
13.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	46,06	322,42					7,00	322,42	7,00	322,42	100,00%	-	-	-	-
13.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	35,90	359,00					10,00	359,00	10,00	359,00	100,00%	-	-	-	-

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	57,32	286,60					5,00	286,60	5,00	286,60	100,00%	-	-	
13.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,00	31,97	3.133,06					98,00	3.133,06	98,00	3.133,06	100,00%	-	-	
13.39	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	49,42	3.854,76					78,00	3.854,76	78,00	3.854,76	100,00%	-	-	
13.40	ELETROCALHA 100X100 FURADA TIPO C PRÉ-GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		57,13													
13.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	46,08	276,48	5,00	230,40			1,00	46,08	6,00	276,48	100,00%	-	-	
13.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	758,00	11,21	8.497,18	758,00	8.497,18					758,00	8.497,18	100,00%	-	-	
13.43	FITA DE LED 5050, 5M COM FONTE BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 91932	UND		76,49													
13.44	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR LED DE 24/25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.103782	UN	90,00	50,99	4.589,10					90,00	4.589,10	90,00	4.589,10	100,00%	-	-	
13.45	LUMINARIA SPOT 12W DICROICA LED DIRECI. BASE BRANCA (REF: 060630 - SBC - 06/2023)	UND	14,00	79,19	1.108,66					14,00	1.108,66	14,00	1.108,66	100,00%	-	-	
13.46	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN		28,08													
13.47	REFERENTE AO SINAPI (83387) - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00	9,45	415,80	44,00	415,80					44,00	415,80	100,00%	-	-	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, INCLUSIVE APARELHOS E METAIS E DRENAGEM PLUVIAL																
14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	490,34	2.451,70	5,00	2.451,70					5,00	2.451,70	100,00%	-	-	
14.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	120,83	845,81	6,00	724,98	1,00	120,83			7,00	845,81	100,00%	-	-	
14.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	422,59	4.225,90			5,00	2.112,95	5,00	2.112,95	10,00	4.225,90	100,00%	-	-	
14.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	35,22	457,86			13,00	457,86			13,00	457,86	100,00%	-	-	
14.5	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	43,62	130,86			3,00	130,86			3,00	130,86	100,00%	-	-	
14.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	128,17	1.281,70			10,00	1.281,70			10,00	1.281,70	100,00%	-	-	
14.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	9,49	18,98			2,00	18,98			2,00	18,98	100,00%	-	-	
14.8	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	51,71	103,42			2,00	103,42			2,00	103,42	100,00%	-	-	
14.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	179,40	358,80			2,00	358,80			2,00	358,80	100,00%	-	-	
14.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	72,81	364,05			5,00	364,05			5,00	364,05	100,00%	-	-	
14.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M		16,78													
14.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	23,19	1.669,68	52,57	1.219,10	19,43	450,58			72,00	1.669,68	100,00%	-	-	
14.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,00	31,41	1.319,22	34,76	1.091,81			7,24	227,41	42,00	1.319,22	100,00%	-	-	
14.14	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		59,75	418,25	7,00	418,25					7,00	418,25	100,00%	-	-	
14.15	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	46,80	93,60			2,00	93,60			2,00	93,60	100,00%	-	-	
14.16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,32	1.091,18	6.896,26	3,00	3.273,54	3,32	3.622,72			6,32	6.896,26	100,00%	-	-	

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.17	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	67,65	135,30			2,00	135,30			2,00	135,30	100,00%	-	-	
14.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	21,95	197,55			9,00	197,55			9,00	197,55	100,00%	-	-	
14.19	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	79,90	639,20					8,00	639,20	8,00	639,20	100,00%	-	-	
14.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	58,19	465,52					8,00	465,52	8,00	465,52	100,00%	-	-	
14.21	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	59,39	593,90					10,00	593,90	10,00	593,90	100,00%	-	-	
14.22	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.958,18	3.916,36	2,00	3.916,36					2,00	3.916,36	100,00%	-	-	
14.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	796,45	6.371,60	8,00	6.371,60					8,00	6.371,60	100,00%	-	-	
14.24	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		58,33													
14.25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		78,71													
14.26	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACA XI) COM 4" - FORNECIMENTO E COLOCACAO REFERÊNCIA S04283 - ORSE 2017/01	UND		44,78													
14.27	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	66,53	199,59	3,00	199,59					3,00	199,59	100,00%	-	-	
14.28	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	9,00	147,07	1.323,63	9,00	1.323,63					9,00	1.323,63	100,00%	-	-	
14.29	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	49,95	49,95	1,00	49,95					1,00	49,95	100,00%	-	-	
14.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	101,21	910,89	2,00	202,42			7,00	708,47	9,00	910,89	100,00%	-	-	
14.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	26,65	213,20	5,00	133,25	3,00	79,95			8,00	213,20	100,00%	-	-	
14.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	97,05	776,40	2,00	194,10	6,00	582,30			8,00	776,40	100,00%	-	-	
14.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	19,96	39,92	2,00	39,92					2,00	39,92	100,00%	-	-	
14.34	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	79,98	479,88	6,00	479,88					6,00	479,88	100,00%	-	-	
14.35	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	222,60	17,42	3.877,69	160,04	2.787,90	62,56	1.089,79			222,60	3.877,69	100,00%	-	-	
14.36	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	120,20	71,04	8.539,00	113,24	8.044,57	6,96	494,43			120,20	8.539,00	100,00%	-	-	
14.37	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	43,45	260,70	6,00	260,70					6,00	260,70	100,00%	-	-	
14.38	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	42,85	171,40	1,00	42,85	3,00	128,55			4,00	171,40	100,00%	-	-	

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.39	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	226,96	226,96	1,00	226,96					1,00	226,96	100,00%	-	-	
14.40	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMP. REF. SINAPI (83449) - 04/2018	UN	2,00	522,68	1.045,36			2,00	1045,36			2,00	1.045,36	100,00%	-	-	
14.41	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	1.958,18	11.749,08	4,00	7.832,72	2,00	3.916,36			6,00	11.749,08	100,00%	-	-	
14.42	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		59,75													
14.43	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	3,00	906,93	2.720,79			3,00	2.720,79			3,00	2.720,79	100,00%	-	-	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO																
15.1	REF. SINAPI (101906 - 01/2022) EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	140,39	982,73					7,00	982,73	7,00	982,73	100,00%	-	-	
15.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	628,36	628,36					1,00	628,36	1,00	628,36	100,00%	-	-	
15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	23,17	602,42					15,00	347,55	15,00	347,55	57,69%	11,00	254,87	42,31%
16	PINTURA																
16.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRELICA - (REF. SINAPI 3/2016/ 72125)	m²	2.356,78	13,63	32.122,90	870,08	11.859,19	1.223,05	16.670,17	263,65	3.593,54	2.356,78	32.122,90	100,00%	-	-	
16.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.651,99	3,90	10.342,76	1.740,17	6.786,66	105,74	412,39	806,08	3.143,71	2.651,99	10.342,76	100,00%	-	-	
16.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.956,35	17,69	34.607,83	907,36	16.051,20	682,63	12.075,72	366,36	6.480,91	1.956,35	34.607,83	100,00%	-	-	
16.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	689,95	4,89	3.373,85			472,72	2.311,60	217,23	1.062,25	689,95	3.373,85	100,00%	-	-	
16.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.131,77	40,02	45.293,43	832,80	33.328,66	298,97	11.964,77			1.131,77	45.293,43	100,00%	-	-	
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.131,77	16,47	18.640,25	832,80	13.716,22	298,97	4.924,03			1.131,77	18.640,25	100,00%	-	-	
16.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	542,43	24,43	13.251,56					542,43	13.251,56	542,43	13.251,56	100,00%	-	-	
16.8	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (07/2023)	m²	689,95	29,02	20.022,35			472,72	13.718,33	217,23	6.304,02	689,95	20.022,35	100,00%	-	-	
16.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (07/2023)	m²	690,45	14,60	10.073,27			472,72	6.901,71	217,73	3.171,56	690,45	10.073,27	100,00%	-	-	
17	COBERTURA																
17.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1.424,43	10,77	15.341,10	753,10	8.110,89	604,01	6.505,18	67,32	725,03	1.424,43	15.341,10	100,00%	-	-	
17.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²		18,07													
17.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	533,41	54,46	29.049,51	109,18	5.945,94	420,27	22.887,91	3,96	215,66	533,41	29.049,51	100,00%	-	-	
17.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	59,19	52,96	3.134,70	32,48	1.720,14	21,25	1.125,40	5,46	289,16	59,19	3.134,70	100,00%	-	-	
17.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,64	78,71	1.152,31	9,60	755,62			5,04	396,69	14,64	1.152,31	100,00%	-	-	
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO																

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.1	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA PRÉ INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE COBRE, ESPONJOSO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICO NOS MESMOS, PARA AS TUBULAÇÕES COMPREENDIDAS ENTRE A CONDENSADORA E EVAPORADORA.	UND.	1,00	29.916,53	29.916,53					1,00	29.916,53	1,00	29.916,53	100,00%	-	-	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS E EXTERNOS(ESCADAS, RAMPAS E ESTACIONAMENTO)																
19.1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES PESSURA ATE 8CM	M²	264,62	75,97	20.103,18	3,69	280,33	260,93	19.822,85			264,62	20.103,18	100,00%	-	-	
19.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	264,62	2,18	576,87			264,62	576,87			264,62	576,87	100,00%	-	-	
19.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	54,21	52,06	2.822,17			24,06	1.252,56	30,15	1.569,61	54,21	2.822,17	100,00%	-	-	
19.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	609,63	86,65	52.824,43			609,63	52.824,27		0,16	609,63	52.824,43	100,00%	-	-	
19.5	CORRIMAO EM TUBO AÇO INOX 1 1/2' COM SUPORTE DE 1" E SOLDA DE ESTANHO PARA UNIÃO, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 8MM, CONFORME DETALHES EM PROJETOS	M2	31,13	711,13	22.137,47			31,13	22.137,48		0,01	31,13	22.137,47	100,00%	-	-	
19.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISOS, DEGRAUS E RODAPÉS DE GRANITO NAS ESCADAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	60,78	502,82	30.561,39	60,78	30.561,39					60,78	30.561,39	100,00%	-	-	
19.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	138,12	4,36	602,20					138,12	602,20	138,12	602,20	100,00%	-	-	
19.8	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	297,15	3,23	959,79					297,15	959,79	297,15	959,79	100,00%	-	-	
19.9	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UND.	60,00	253,73	15.223,80					60,00	15.223,80	60,00	15.223,80	100,00%	-	-	
19.10	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.618,86	2,82	4.565,18					1.618,86	4.565,18	1.618,86	4.565,18	100,00%	-	-	
20	SERVIÇOS ADITADOS																
20.1	SERVIÇOS DA COBERTURA																
20.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	445,11	3,05	1.357,59			445,11	1.357,59			445,11	1.357,59	100,00%	-	-	
20.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,84	6,57	163,20			24,84	163,20			24,84	163,20	100,00%	-	-	
20.1.3	SINAPI REF.: (75220 06/2019) CUMEEIRA COM PERFIL DE CHAPA LISA DE LARGURA 30 CM	M	63,26	26,84	1.697,90			63,26	1.697,90			63,26	1.697,90	100,00%	-	-	
20.1.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	81,31	54,21	4.407,82			72,99	3.956,79	8,32	451,03	81,31	4.407,82	100,00%	-	-	
20.1.5	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR - SINAPI REF.:59960 (12/2020) - DA TRAMA DE MADEIRA EXISTENTE	m²	420,27	6,91	2.904,07			420,27	2.904,07			420,27	2.904,07	100,00%	-	-	
20.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	43,72	42,52	1.858,97			43,72	1.858,97			43,72	1.858,97	100,00%	-	-	
20.1.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	19,92	47,44	945,00					19,92	945,00	19,92	945,00	100,00%	-	-	
20.1.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	83,79	19,87	1.664,91					83,79	1.664,91	83,79	1.664,91	100,00%	-	-	
20.2	APARELHOS HIDROSSANITÁRIO DA DML																
20.2.1	TANQUE DUPLO DE MÁRMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR 110 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	338,82	338,82			1,00	338,82			1,00	338,82	100,00%	-	-	
20.3	PLACA DA OBRA																
20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE BANNER EM LONA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (SINAPI REF.: 103689 (07/2023))	m²	6,00	121,60	729,60			6,00	729,60			6,00	729,60	100,00%	-	-	
20.4	BARRAS DE ACESSIBILIDADE DOS BANHEIROS PNE DO PISO SUPERIOR																
20.4.1	BARRA DE APOIO INOX COMPRIMENTO 40CM	UN	4,00	181,12	724,48					4,00	724,48	4,00	724,48	100,00%	-	-	
20.4.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	361,84	723,68					2,00	723,68	2,00	723,68	100,00%	-	-	

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**

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

Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**

Nº Contrato: **002.2024**

Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**

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

Data-base Orçamento: 07/2023

Data da Medição: 24/07/2024

Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024

Início da Obra: 07/02/2024

Término da Obra: 07/08/2024

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
20.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	371,68	1.486,72					4,00	1.486,72	4,00	1.486,72	100,00%	-	-	
20.4.4	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PARA DEFICIENTE EM FORMA DE "U" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	279,14	558,28					2,00	558,28	2,00	558,28	100,00%	-	-	
20.4.5	PLACA DE MANTA VINÍLICA ESPESSURA 2,2 MM, REQUADRO DE PERFIL DE ALUMÍNIO E PARAFUSOS EM PORTA DE MADEIRA - SINAPI REF. 98673 (11/2019)	UN	0,72	343,16	247,08					0,72	247,08	0,72	247,08	100,00%	-	-	
20.5	GUARDA CORPO DAS ESCADAS																
20.5.1	GUARDA-CORPO EM TUBO ACO INOX 1 1/2" E SOLDA DE ESTANHO PARA UNIÃO. CONFORME DETALHES EM PROJETOS	m²	24,91	755,85	18.828,22			24,91	18.828,22			24,91	18.828,22	100,00%	-	-	
20.6	SERVIÇOS DO SUBSOLO																
20.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	773,73	3.094,92					4,00	3.094,92	4,00	3.094,92	100,00%	-	-	
20.6.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	123,57	20,04	2.476,34			113,50	2.274,54	10,07	201,80	123,57	2.476,34	100,00%	-	-	
20.6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,80	80,31	144,56			1,80	144,56			1,80	144,56	100,00%	-	-	
20.6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,10	90,58	914,86			10,10	914,86			10,10	914,86	100,00%	-	-	
20.6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	82,30	148,14			1,80	148,14			1,80	148,14	100,00%	-	-	
20.6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,10	95,54	964,95			10,10	964,95			10,10	964,95	100,00%	-	-	
20.6.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	37,06	8,21	304,26			37,06	304,26			37,06	304,26	100,00%	-	-	
20.6.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,30	29,59	482,32			16,30	482,32			16,30	482,32	100,00%	-	-	
20.6.9	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	472,72	2,71	1.281,07			472,72	1.281,07			472,72	1.281,07	100,00%	-	-	
20.6.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	36,29	53,23	1.931,72			19,04	1.013,50	17,25	918,22	36,29	1.931,72	100,00%	-	-	
20.7	PINTURA ADITIVO																
20.7.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.040,66	12,51	13.018,66					1.040,66	13.018,66	1.040,66	13.018,66	100,00%	-	-	
20.7.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDÍCO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	100,38	19,77	1.984,51					100,38	1.984,51	100,38	1.984,51	100,00%	-	-	
20.7.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	94,64	52,86	5.002,67					94,64	5.002,67	94,64	5.002,67	100,00%	-	-	
20.8	ESQUADRIAS DO SUBSOLO																
20.8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM ENCAIXADO EM PERFIL U DE ALUMÍNIO. SINAPI REF. 102180 (07/2023)	m²	9,52	762,49	7.258,90			9,52	7.258,90			9,52	7.258,90	100,00%	-	-	
20.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ADITIVO																
20.9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	369,72	1.109,16					3,00	1.109,16	3,00	1.109,16	100,00%	-	-	
20.9.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	625,54	625,54					1,00	625,54	1,00	625,54	100,00%	-	-	
20.9.3	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.186,94	1.186,94					1,00	1.186,94	1,00	1.186,94	100,00%	-	-	
20.9.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,97	11,97			1,00	11,97			1,00	11,97	100,00%	-	-	
20.9.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,78	19,08	14,88			0,78	14,88			0,78	14,88	100,00%	-	-	

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
20.9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTA PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,64	12,50	20,50			1,64	20,50			1,64	20,50	100,00%	-	-	
20.9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (INCLUSIVE CONEXÕES)	M	4,36	11,48	50,05			4,36	50,05			4,36	50,05	100,00%	-	-	
20.9.8	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,93	13,93			1,00	13,93			1,00	13,93	100,00%	-	-	
20.10	RODAPE - MÃO DE OBRA																
20.10.1	INSTALAÇÃO DO RODAPÉ, EXCLUSIVE O MATERIAL DO RODAPÉ QUE FOI REAPROVEITADO	m	92,44	4,09	378,08			92,44	378,08			92,44	378,08	100,00%	-	-	
20.11	SOLEIRA DAS PORTAS																
20.11.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,00	181,30	5.982,90			26,20	4.750,06	6,80	1.232,84	33,00	5.982,90	100,00%	-	-	
20.12	SERVIÇOS NAS COPAS																
20.12.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM ENCAIXADO EM PERFIL U DE ALUMÍNIO. SINAPI REF. 102180 (07/2023)	m²	2,04	762,49	1.555,48			2,04	1.555,48			2,04	1.555,48	100,00%	-	-	
20.12.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	225,17	450,34			2,00	450,34			2,00	450,34	100,00%	-	-	
20.12.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	41,52	241,54	10.028,74			41,52	10.028,74			41,52	10.028,74	100,00%	-	-	
20.13	ADITIVO DO ANDAIME																
20.13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE* (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	81,00	17,58	1.423,98			81,00	1.423,98			81,00	1.423,98	100,00%	-	-	
20.13.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	252,00	22,64	5.705,28			252,00	5.705,28			252,00	5.705,28	100,00%	-	-	
20.14	ELÉTRICA SUBSOLO																
20.14.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2* - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00	8,64	475,20					55,00	475,20	55,00	475,20	100,00%	-	-	
20.14.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		7,10													
20.14.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	13,39	388,31					29,00	388,31	29,00	388,31	100,00%	-	-	
20.14.4	PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S4 (REF: SINAPI 95541_05/2023) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	298,00	0,94	280,12			298,00	280,12			298,00	280,12	100,00%	-	-	
20.14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,24	22,20	826,73					37,24	826,73	37,24	826,73	100,00%	-	-	
20.14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	884,83	3,94	3.486,23					884,83	3.486,23	884,83	3.486,23	100,00%	-	-	
20.14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290,00	23,57	6.835,30					290,00	6.835,30	290,00	6.835,30	100,00%	-	-	
20.14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	376,70	6,12	2.305,40					376,70	2.305,40	376,70	2.305,40	100,00%	-	-	
20.14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,52	8,55	970,60					113,52	970,60	113,52	970,60	100,00%	-	-	
20.14.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	29,93	269,37					9,00	269,37	9,00	269,37	100,00%	-	-	
20.14.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	49,13	786,08					2,00	98,26	2,00	98,26	12,50%	14,00	687,82	87,50%
20.14.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	31,55	567,90					18,00	567,90	18,00	567,90	100,00%	-	-	
20.14.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	34,22	102,66					-	-	-	-		3,00	102,66	100,00%
20.14.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	57,47	459,76					7,00	402,29	7,00	402,29	87,50%	1,00	57,47	12,50%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**

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

Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**

Nº Contrato: **002.2024**

Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**

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

Data-base Orçamento: 07/2023

Data da Medição: 24/07/2024

Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024

Início da Obra: 07/02/2024

Término da Obra: 07/08/2024

Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
20.14.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,20	60,20							-	-		1,00	60,20	100,00%
20.14.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	147,90	295,80					1,00	147,90	1,00	147,90	50,00%	1,00	147,90	50,00%
20.14.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,08	22,16					2,00	22,16	2,00	22,16	100,00%	-	-	
20.14.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,64	34,92					3,00	34,92	3,00	34,92	100,00%	-	-	
20.14.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	12,77	127,70							-	-		10,00	127,70	100,00%
20.14.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (REF 93658)	UND	8,00	70,06	560,48					8,00	560,48	8,00	560,48	100,00%	-	-	
20.14.21	REF: SBC (063447) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,89	49,99	2.194,06							-	-		43,89	2.194,06	100,00%
20.14.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,65	11,24	130,95					11,65	130,95	11,65	130,95	100,00%	-	-	
20.14.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		10,17													
20.14.24	REF: SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADA EMBUTIR 30X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	90,96	2.364,96					26,00	2.364,96	26,00	2.364,96	100,00%	-	-	
20.14.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.045,89	1.045,89					1,00	1.045,89	1,00	1.045,89	100,00%	-	-	
20.14.26	REFLETOR DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97601	UND	6,00	142,13	852,78					6,00	852,78	6,00	852,78	100,00%	-	-	
20.15	CABEAMENTO LÓGICO - SUBSOLO																
20.15.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.129,23	2.258,46					2,00	2.258,46	2,00	2.258,46	100,00%	-	-	
20.15.2	REF: SBC (059252) - SWITCH GERENCIÁVEL POE 24 PORTAS GIGA+4P - INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.216,67	6.433,34					2,00	6.433,34	2,00	6.433,34	100,00%	-	-	
20.15.3	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U PARA RACK	UND	1,00	288,38	288,38					1,00	288,38	1,00	288,38	100,00%	-	-	
20.15.4	GUIA DE CABOS FECHADO 1U PARA RACK DE 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	81,26	81,26					1,00	81,26	1,00	81,26	100,00%	-	-	
20.15.5	RÉGUA DE TOMADAS 12 TOMADAS PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: SBC 059458)	UND	1,00	165,44	165,44					1,00	165,44	1,00	165,44	100,00%	-	-	
20.15.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	10,02	190,38					19,00	190,38	19,00	190,38	100,00%	-	-	
20.15.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		7,10													
20.15.8	PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S4 (REF: SINAPI 95541_05/2023) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	54,00	0,94	50,76			54,00	50,76			54,00	50,76	100,00%	-	-	
20.15.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	530,32	8,12	4.306,20			530,32	4.306,20			530,32	4.306,20	100,00%	-	-	
20.15.10	TOMADA RJ45 CAT6 COM 1 MÓDULO, SUPORTE E PLACA - REF.: 72337	UN	5,00	47,42	237,10					3,00	142,26	3,00	142,26	60,00%	2,00	94,84	40,00%
20.15.11	REFERÊNCIA: SINAPI (72337 - 10/2019) - TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 MÓDULOS, SUPORTE E PLACA	UN	14,00	77,52	1.085,28					14,00	1.085,28	14,00	1.085,28	100,00%	-	-	
20.15.12	REF: SBC (063756) - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	9,72	68,04							-	-		7,00	68,04	100,00%
20.15.13	REF: SBC (063447) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,70	49,99	1.884,62							-	-		37,70	1.884,62	100,00%

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
20.15.14	REF: SBC (062535) - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	3,97	107,19							-	-		27,00	107,19	100,00%
20.15.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		11,25													
20.15.16	RACK 12U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 98305)	UND	1,00	843,58	843,58					1,00	843,58	1,00	843,58	100,00%	-	-	
20.15.17	REF: SBC (059441) - PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	15,53	310,60					20,00	310,60	20,00	310,60	100,00%	-	-	
20.15.18	REF: SINAPI (74130/009) -NOBREAK 1200VA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	894,18	894,18					1,00	894,18	1,00	894,18	100,00%	-	-	
20.15.19	REF:SINAPI (98307) - ACESS POINT MESH AC WIFI 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.307,49	2.614,98					2,00	2.614,98	2,00	2.614,98	100,00%	-	-	
20.16	CABEAMENTO LÓGICO ADITIVO																
20.16.1	REFERÊNCIA: SINAPI (72337 - 10/2019) - TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 MÓDULOS, SUPORTE E PLACA	UN	17,00	77,52	1.317,84					17,00	1.317,84	17,00	1.317,84	100,00%	-	-	
20.16.2	REF:SINAPI (98307) - ACESS POINT MESH AC WIFI 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	1.307,50	6.537,50					5,00	6.537,50	5,00	6.537,50	100,00%	-	-	
20.16.3	REF: SBC (059252) - SWITCH GERENCIÁVEL POE 24 PORTAS GIGA+4P - INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.216,68	9.650,04					3,00	9.650,04	3,00	9.650,04	100,00%	-	-	
20.16.4	ROTEADOR SW BORDA MIKROTIK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI 98301	UN	1,00	3.202,59	3.202,59					1,00	3.202,59	1,00	3.202,59	100,00%	-	-	
20.16.5	NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL 3000VA E.BIVOLT 120V/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI - 98301	UN	1,00	6.180,38	6.180,38					1,00	6.180,38	1,00	6.180,38	100,00%	-	-	
20.16.6	REF: SBC (059441) - PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	15,53	931,80					60,00	931,80	60,00	931,80	100,00%	-	-	
20.16.7	GUIA TRASEIRO PARA PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI - 100555	UN	5,00	134,67	673,35					5,00	673,35	5,00	673,35	100,00%	-	-	
20.16.8	REF: SBC (063756) - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	9,72	136,08			14,00	136,08			14,00	136,08	100,00%	-	-	
20.16.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	10,02	210,42			21,00	210,42			21,00	210,42	100,00%	-	-	
20.16.10	RACK DE PISO FECHADO 24U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI - 100555	UN	1,00	2.012,69	2.012,69					1,00	2.012,69	1,00	2.012,69	100,00%	-	-	
20.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SUBESTAÇÃO ADITIVO																
20.17.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		1.218,15													
20.17.2	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		66,44													
20.17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		56,16													
20.17.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		58,90													
20.17.5	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN		14,92													
20.17.6	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,6 KV (PAR)	PAR		332,72													
20.17.7	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00x1,00m NR10 COM LAUDO	UN		584,16													
20.17.8	PLACA DE ADVERTENCIA (PAINEL ENERGIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		32,39													
20.17.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN		129,75													
20.17.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		33,99													
20.17.11	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28,34													
20.17.12	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		19,26													
20.17.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		25,06													

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
20.18	ADITIVO INCÊNDIO																
20.18.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	33,00	22,81	752,73					33,00	752,73	33,00	752,73	100,00%	-	-	
20.18.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	26,37	210,96					8,00	210,96	8,00	210,96	100,00%	-	-	
20.18.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 60x30cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	83,66	83,66					1,00	83,66	1,00	83,66	100,00%	-	-	
20.19	FOSSA E FILTRO																
20.19.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM - REF 95463 (04/2018)	UN	1,00	1.627,40	1.627,40			1,00	1.627,40			1,00	1.627,40	100,00%	-	-	
20.19.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.209,95	4.209,95			1,00	4.209,95			1,00	4.209,95	100,00%	-	-	
20.20	SERVIÇOS REFERENTE A CALÇADA RENTE AO MURO																
20.20.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	135,63	5,64	764,95			135,63	764,95			135,63	764,95	100,00%	-	-	
20.20.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	135,63	65,69	8.909,53			135,63	8.909,53			135,63	8.909,53	100,00%	-	-	
20.21	SERVIÇOS ESTACIONAMENTO (2TA)																
20.21.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	25,99	74,90	1.946,65					25,99	1.946,65	25,99	1.946,65	100,00%	-	-	
20.21.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	74,84	17,12	1.281,26					74,84	1.281,26	74,84	1.281,26	100,00%	-	-	
20.21.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERAMICOS 8 FUROS 9X19X19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	m³	3,86	232,27	896,56					3,86	896,56	3,86	896,56	100,00%	-	-	
20.21.4	COLCHAO DE AREIA PARA CALÇADA - REF SBC 171887 (07/2023)	m³	3,09	49,57	153,17					3,09	153,17	3,09	153,17	100,00%	-	-	
20.21.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,36	973,28	4.243,50					4,36	4.243,50	4,36	4.243,50	100,00%	-	-	
20.21.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	56,00	61,60	3.449,60					56,00	3.449,60	56,00	3.449,60	100,00%	-	-	
20.21.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	30,48	56,90	1.734,31					30,48	1.734,31	30,48	1.734,31	100,00%	-	-	
20.21.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,28	706,36	197,78					0,28	197,78	0,28	197,78	100,00%	-	-	
20.21.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,28	265,09	74,23					0,28	74,23	0,28	74,23	100,00%	-	-	
20.21.10	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	2,00	137,74	275,48					2,00	275,48	2,00	275,48	100,00%	-	-	
20.21.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,76	14,82	278,02					18,76	278,02	18,76	278,02	100,00%	-	-	
20.21.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,31	15,69	67,66					4,31	67,66	4,31	67,66	100,00%	-	-	
20.22	ADITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA, TÉRREO E SUBSOLO																

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

ANEXO 1 - BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº Contrato: **002.2024**
 Fiscal: **ANA CAROLINA FERNANDES**
 R.Técnico: **ANDRÉ LUIZ MOURA REATEQUIM**

Data-base Orçamento: 07/2023
 Data da Medição: 24/07/2024
 Período da Medição: 21/05/2024 A 18/07/2024
 Início da Obra: 07/02/2024
 Término da Obra: 07/08/2024
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
20.22.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	57,47	632,17					11,00	632,17	11,00	632,17	100,00%	-	-		
20.22.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	60,20	180,60					3,00	180,60	3,00	180,60	100,00%	-	-		
20.22.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	218,34	1.310,04					6,00	1.310,04	6,00	1.310,04	100,00%	-	-		
20.22.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	307,64	8,35	2.568,79					307,64	2.568,79	307,64	2.568,79	100,00%	-	-		
20.22.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.850,00	3,94	15.169,00					3.850,00	15.169,00	3.850,00	15.169,00	100,00%	-	-		
20.22.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.785,00	6,12	10.924,20					1.785,00	10.924,20	1.785,00	10.924,20	100,00%	-	-		
20.22.7	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SBC (063756)	UN	38,00	9,72	369,36					38,00	369,36	38,00	369,36	100,00%	-	-		
20.22.8	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm 5/16" x 3/4" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SBC (063111)	UN	76,00	1,03	78,28					76,00	78,28	76,00	78,28	100,00%	-	-		
20.22.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	42,19	84,38					2,00	84,38	2,00	84,38	100,00%	-	-		
20.22.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	42,19	84,38					2,00	84,38	2,00	84,38	100,00%	-	-		
20.22.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	3,15	217,35					69,00	217,35	69,00	217,35	100,00%	-	-		
20.22.12	TAMPA CEGA EM PVC 4" X 2", INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (91941)	UN	13,00	8,53	110,89					13,00	110,89	13,00	110,89	100,00%	-	-		
TOTAL SIMPLES						1.329.129,71							1.321.849,32	99,45%			7.280,39	0,55%
TOTAL ACUMULADO																		
SALDO																		
						27,15%	360.861,68	44,88%	596.542,34	27,42%	364.445,32							
						27,15%	360.861,68	72,03%	957.404,01	99,45%	1.321.849,32							
						72,85%	968.268,03	27,97%	371.725,70	0,55%	7.280,39							

O Valor da presente medição é:

Trezentos e Sessenta e Quatro Mil e Quatrocentos e Quarenta e Cinco Reais e Trinta e Dois Centavos

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2024

Wellison Castro Trevisani
 Engº Mecânica Wellison Castro Trevisani
 CREA 5070743446 D/SP

Gutierly Antonio Goulart Diniz
 Eng. Eletricista Gutierly A. G. Diniz
 CREA 22399 D/AC

Ana Carolina Fernandes
 Engº Civil Ana Carolina Fernandes
 CREA 22261 D/AC



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND, %	1,00	30,98							ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,98	30,98
2	CANTEIRO DE OBRAS												
2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²											
3	TAXAS E PROGRAMAS DE NECESSIDADES												
3.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND.											
3.2	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO)	UN											
3.3	PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)	und											
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
4.1	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUSH. AF_11/2021	UN											
4.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	125,00							RASGOS PARA INSTALAÇÕES DO SUB-SOLO	125,00	125,00
			31,00			3,00						93,00	
			1,00			32,00						32,00	
4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	316,70						(60,00)	MESMO QUANTITATIVO DO ITEM 4.2	256,70	256,70
4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	2,11								2,11	2,11
	CALÇADA DA PARTE FRONTAL DO PRÉDIO			1,00	0,05					37,91		2,01	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUADRO SUB-SOLO			1,00		0,90	0,15	0,40				0,05	
				1,00		0,50	0,15	0,70				0,05	
4.5	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	m²											
4.6	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES PESSURA ATE 8CM	m²	1,00		15,00	0,40					QUANTITATIVO DA RAMPA DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO	6,00	6,00
4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,00	117,14						(176,45)	SERÁ NECESSÁRIO GLOSAR DEVIDO A MEMORIA DE CALCULO INCORRETA	-59,31	-59,31
	VOLUME DA DEMOLICÃO (ITEM 4.6)			1,00				0,08	289,91			23,19	
	ENTULHOS GERADOS NA OBRA DO ORCAMENTO ORIGINAL			1,00		0,15	0,90	1,30				0,18	
	LIMPEZA DOS ENTULHOS JÁ EXISTENTES NA OBRA			3,00	12,00							36,00	
	VOLUME REFERENTE AO ITEM 4.5			1,00	1,30			0,08	115,13			11,97	
	VOLUME REFERENTE AO ITEM 4.4			1,00	1,50				4,54			6,81	
	VOLUME ITEM DE ESCAVAÇÃO 20.21.1			1,00	1,50				25,99			39,99	
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1,00	10,00	117,14					(1.764,50)	SERÁ NECESSÁRIO GLOSAR DEVIDO A MEMORIA DE CALCULO INCORRETA	-593,10	-593,10
5	PAREDES E PAINÉIS												
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,00	1,23							ALVENARIA NA MARQUISE FACHADA	1,23	1,23
	ALVENARIA NA MARQUISE FACHADA			1,00		6,13		0,20				1,23	
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²											
5.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und.	1,00								PORTA DA DIVISÓRIA DE VIDRO DO CORREDOR, PRÓXIMO A SALA DO CHEFE DE GABINETE	1,00	1,00
6	ESQUADRIA DE MADEIRA												
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3,00							PORTA DA COPA, CIRCULAÇÃO (recepção) E PORTA SUBSOLO	3,00	3,00
	1 PORTA NA COPA			1,00								1,00	
	PORTA DEPOIS DA RECEPÇÃO PARA A CIRCULAÇÃO			1,00								1,00	
	PORTA SUBSOLO			1,00								1,00	
6.2	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
6.3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
6.4	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A INCLUINDO ADUELA, ALIZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2											
6.5	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - REF. SINAPI 102185	un	1,00								PORTA NA ENTRADA DO SUBSOLO	1,00	1,00
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS												
7.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²											
7.3	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA METÁLICA	m²	1,00			6,40	3,00				PORTÃO DA GARAGEM DA VICE J2 FOI REALOCADA PARA A JANELA NA RECEPÇÃO DO SUBSOLO, QUE DÁ ACESSO AO AR CONDICIONADO	19,20	19,20
7.4	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM ENCAIXADO EM PERFIL U DE ALUMÍNIO, SINAPI REF. 102180 (07/2023)	m²	1,00					1,74				1,74	1,74
8	VIDROS												
8.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN											
8.2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	1,00	5,94								5,94	5,94
	DIVISÓRIA DO CORREDOR		1,00			1,32	2,90					3,83	
	PORTA DA DIVISÓRIA		-1,00			0,90	2,10					-1,89	
	BOXE DO BANHEIRO DA VICE		1,00			1,20	2,00					2,40	
			1,00			0,80	2,00					1,60	
8.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²											
9	LAJES DE FORRO												
9.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²											
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES												
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	1,00	465,91						(462,22)	COMPLEMENTAÇÃO DE ALVENARIA SOBRE A MARQUISE FACHADA	3,69	3,69
	NAS PAREDES DA GARAGEM DA VICE		2,00			6,50	7,01					91,13	
			2,00			6,80	7,01					95,34	
			1,00			6,65	8,00					53,20	
			1,00			2,80	8,00					22,40	
	DESCONTO DO PORTÃO METÁLICO DA GARAGEM ALVENARIA ADICIONAL ITEM 5.1		-1,00			6,40	3,00					(19,20)	
			2,00					29,15				58,30	
	ÁREA DE REBOCO DO MURO DA FACHADA DO PREDIO (PAREDE CURVA ONDE SERÁ O PERGOLADO), PARTE DA FRENTE E PARTE DE TRÁS		1,00		33,77		4,31					145,57	
	2 PAREDES ABAIXO DO RESERVATÓRIO ELEVADO ALVENARIA NA MARQUISE FACHADA		1,00		5,98		3,00					17,94	
			1,00		6,13		0,20					1,23	
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,00	3,69							COMPLEMENTAÇÃO DE ALVENARIA SOBRE A MARQUISE FACHADA	3,69	3,69
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1,00	202,86						(199,95)	ERRO DE CALCULO DA FORMULA NA 2ª MEDIÇÃO	2,91	2,91
11	REVESTIMENTO DE TETO												
11.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1,00	689,95						(472,72)	CONSIDERANDO FORRO DE GESSO EM TODOS OS AMBIENTES DO SUBSOLO	217,23	217,23
	DEPARTAMENTO DE ARTICULAÇÃO		1,00					33,60				33,60	
	WC - DEPARTAMENTO DE ARTICULAÇÃO		1,00					3,63				3,63	
	DML		1,00					7,48				7,48	
	WC PNE - MASCULINO		1,00					3,73				3,73	
	WC PNE - FEMININO		1,00					3,73				3,73	
	HALL WC		1,00					8,80				8,80	
	CONTROLE INTERNO		1,00					21,58				21,58	
	LOGÍSTICA		1,00					23,05				23,05	
	ADMINISTRAÇÃO/FINANCEIRA		1,00					23,05				23,05	
	ASSESSORIA ESPECIAL/RECEPÇÃO		1,00					38,96				38,96	
	SALA DE REUNIÕES		1,00					30,24				30,24	
	RECEPÇÃO		1,00					39,28				39,28	
	SALA DOS SEGURANÇAS		1,00					21,28				21,28	
	COPA		1,00					18,97				18,97	



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
	ESCADA		1,00						15,53			15,53	
	T.I.		1,00						7,46			7,46	
	SALAS - CHEFE DE GABINETE		1,00						49,48			49,48	
	WC - CIRCULAÇÃO		1,00						2,60			2,60	
	WC - SALA DE CHEFE DE GABINETE		1,00						2,60			2,60	
	WC - GABINETE VICE GOVERNADORA		1,00						3,69			3,69	
	GARAGEM		1,00						44,03			44,03	
	GABINETE VICE GOVERNADORA		1,00						32,40			32,40	
	CIRCULAÇÃO CENTRAL		1,00						37,55			37,55	
	SUBSOLO												
	SALA DE ACESSO AS SALAS DE SEGURANÇA		1,00						37,41			37,41	
	DORMITÓRIO DOS VIGIAS		1,00						7,34			7,34	
	SALA 02		1,00						23,05			23,05	
	CIRCULAÇÃO		1,00						14,70			14,70	
	RECEPÇÃO		1,00						17,96			17,96	
	ENTRADA SUBSOLO		1,00						13,04			13,04	
	FORRO DA COPA DA VICE		1,00						51,47			51,47	
	BANHEIRO MASC E FEM NO SUBSOLO		2,00						10,29			20,58	
	SALA DE SEGURANÇA I		1,00						15,84			15,84	
	SALA DE SEGURANÇA II		1,00						15,84			15,84	
12	REVESTIMENTO DE PISO												
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²											
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1,00		21,28						QUANTITATIVO DA SALA DOS SEGURANÇAS DO TERREO QUE NÃO FOI QUANTIFICADA	21,28	21,28
	SALA DOS SEGURANÇAS (TERREO)		1,00						21,28			21,28	
12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²											
12.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1,00		379,93					(367,29)	INCLUINDO SALA DOS SEGURANÇAS NO SUBSOLO E CORREÇÃO DA CIRCULAÇÃO CENTRAL NO TERREO	12,64	12,64
	DEPARTAMENTO DE ARTICULAÇÃO		1,00						24,11	(1,60)		22,51	
	DML		1,00						10,94	(0,80)		10,14	
	HALL DOS W.C. PNEs		1,00						11,92	(2,60)		9,32	
	CONTROLE INTERNO		1,00						18,72	(0,80)		17,92	
	LOGÍSTICA		1,00						19,28	(0,80)		18,48	
	ADMINISTRAÇÃO/FINANCEIRA		1,00						19,28	(0,80)		18,48	
	RECEPÇÃO		1,00						25,97	(3,10)		22,87	
	CIRCULAÇÃO CENTRAL		1,00						57,65	(3,13)		54,52	
	SALA DOS SEGURANÇAS		1,00						18,15	(0,80)		17,35	
	ESCADA		1,00						16,50			16,50	



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
	T.I.		1,00				12,82			(0,80)	12,02		
	GARAGEM		1,00				26,55			(5,20)	21,35		
	SUBSOLO												
	SALA DE ACESSO AS SALAS DE SEGURANÇA		1,00				24,88			(0,80)	24,08		
	DORMITÓRIO DOS VIGIAS		1,00				10,88			(0,80)	10,08		
	SALA 02		1,00				19,28			(1,60)	17,68		
	CIRCULAÇÃO		1,00				22,80			(7,58)	15,22		
	RECEPÇÃO		1,00				16,96			(6,64)	10,32		
	ENTRADA SUBSOLO		1,00				19,64			(2,86)	16,78		
	RODAPÉ DA COPA DA VICE, DAS PAREDES TIRANDO A EM L QUE SERÁ EM REVESTIMENTO		1,00				15,13			(0,90)	14,23		
	SALA DE SEGURANÇA I E II		2,00				15,84			(1,60)	30,08		
13	INSTALAÇÕES DE SPDA, REDE LÓGICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
	SPDA												
13.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN											
13.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00							ESTE DISPOSITIVO DESTINA-SE À RECEPÇÃO DE DESCARGAS ELÉTRICAS ATMOSFÉRICAS E SUA EFICIÊNCIA ESTÁ ASSOCIADA AO CORRETO DIMENSIONAMENTO DE TODO O CONJUNTO DO SPDA: CAPTAÇÃO, DESCIDAS, ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÕES. INSTALADO NA COBERTURA DO PRÉDIO.	1,00	1,00	
13.3	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00							O MASTRO TEM UTILIZAÇÃO ÚNICA E EXCLUSIVA PARA A CAPTAÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E NÃO DEVE SER USADO PARA OUTROS FINS. NESTES MASTROS SÓ DEVEM SER UTILIZADOS UM CAPTOR TIPO FRANKLIN. RECOMENDA-SE O USO DE ESTAIS, INSTALADO NA COBERTURA DO PRÉDIO.	1,00	1,00	
13.4	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - fornecimento e instalação (REF - SINAPI 72315_01/2020)	UN	27,00							MINICAPTORES SÃO UTILIZADOS PARA REALIZAR A CAPTAÇÃO DO SPDA, IMPEDINDO QUE O RAO ATINJA E DANIFIQUE A ESTRUTURA, DEVEM SER INTERLIGADOS AOS DEMAIS COMPONENTES DA CAPTAÇÃO, INSTALADOS NA COBERTURA DO PRÉDIO.	27,00	27,00	
13.5	Copia - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Ref. SINAPI (72253) - 10/2018	M	1,00			180,17				INSTALADO NA COBERTURA E NA DESCIDA DO PRÉDIO PARA CONECTAR A MALHA SUPERIOR DO SPDA A MALHA INFERIOR DO SPDA.	180,17	180,17	
13.6	REF. 10/2018-SINAPI (72254) - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M											
	REDE LÓGICA												
13.7	TOMADA RJ45 CAT6 COM 1 MÓDULO, SUPORTE E PLACA - REF.: 72337	UN	30,00							INSTALADA EM PAREDE PARA CIRCUITOS DE TOMADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.	30,00	30,00	
13.8	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00							INSTALADO DENTRO DO RACK PARA ORGANIZAR E CENTRALIZAR AS CONEXÕES DE CABOS, FACILITANDO A GESTÃO E A MANUTENÇÃO DA REDE.	3,00	3,00	
13.9	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN											
13.10	Central Pabx Modulare Mais 4 Linhas E 12 Ramais - (REF. SINAPI 98304 09/2019)	un											
13.11	CABO DE COBRE P/ LÓGICA UTP CAT 6 4P	m											
13.12	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U PARA RACK	UND											
13.13	GUIA DE CABOS FECHADO 1U PARA RACK DE 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00							INSTALADO DENTRO DO RACK PARA ORGANIZAR E CENTRALIZAR AS CONEXÕES DE CABOS, FACILITANDO A GESTÃO E A MANUTENÇÃO DA REDE	3,00	3,00	
13.14	RÉGUA DE TOMADAS 12 TOMADAS PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: SBC 059458 - 06/2023)	UND	2,00							INSTALADA DENTRO DO RACK PARA FAZER O LIGAMENTO DO EQUIPAMENTOS DENTRO RACK	2,00	2,00	
13.15	RACK 12U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 98305)	UND											
13.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
13.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
13.18	ELETROCALHA 100X100 X 300 FURADA TIPO U GALVANIZADA PERFORADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 91170 - SBC 07/2023)	M											
13.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
13.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	-2.579,40							CORREÇÃO DO QUANTITATIVO DO CABO DE COBRE INCORRETO QUE FOI CONTRATADO NO ORÇAMENTO ORIGINAL	-2.579,40	-2.579,40
13.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	-679,83							CORREÇÃO DO QUANTITATIVO DO CABO DE COBRE INCORRETO QUE FOI CONTRATADO NO ORÇAMENTO ORIGINAL	-679,83	-679,83
13.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			500,00					INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS DO PRÉDIO.	500,00	500,00
13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M											
13.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.26	REF SINAPI (101881) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.28	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
13.30	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
13.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
13.32	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
13.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
13.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS DO PRÉDIO.	21,00	21,00
13.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS DO PRÉDIO.	7,00	7,00
13.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS DO PRÉDIO.	10,00	10,00
13.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS DO PRÉDIO.	5,00	5,00
13.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS DO PRÉDIO.	98,00	98,00
13.39	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS DO PRÉDIO.	78,00	78,00
13.40	ELETROCALHA 100X100 FURADA TIPO C PRÉ-GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
13.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00			1,00						1,00	1,00
13.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
13.43	FITA DE LED 5050, 5M COM FONTE BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 91932	UND											
13.44	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR LED DE 240/25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RFF 103782	UN	90,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO PRÉDIO.	90,00	90,00
13.45	LUMINÁRIA SPOT 12W DIODICA LED DIRECI. BASE BRANCA (REF: 060630 - SBC - 06/2023)	UND	14,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO PRÉDIO.	14,00	14,00
13.46	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN											
13.47	REFERENTE AO SINAPI (83387) - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, INCLUSIVE APARELHOS E METAIS E DRENAGEM PLUVIAL												
14.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00										
14.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00										
14.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								BANHEIRO DA VICE (1) E 2 WC DO SUBSOLO (2 EM CADA)	5,00	5,00
14.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
14.5	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN											
14.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M											
14.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M											
14.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00			7,24				SALDO RESTANTE NÃO CONTABILIZADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES	7,24	7,24	
14.14	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
14.15	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN											
14.16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1.50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.17	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
14.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN											
14.19	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00							CONSIDERANDO OS 6 BANHEIROS DO TERREO E 2 NO SUBSOLO	8,00	8,00	
14.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00							CONSIDERANDO OS 6 BANHEIROS DO TERREO E 2 NO SUBSOLO	8,00	8,00	
14.21	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00							CONSIDERANDO OS 6 BANHEIROS DO TERREO E 4 NO SUBSOLO	10,00	10,00	
14.22	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN											
14.23	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN											
14.24	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
14.25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M											
14.26	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI) COM 4" - FORNECIMENTO E COLOCACAO REFERÊNCIA S04283 - ORSE 2017/01	UND											
14.27	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
14.28	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN											
14.29	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN											
14.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00							MATERIAL DAS INSTAÇÕES HIDROSSANITÁRIA DOS BANHEIROS DO SUBSOLO	7,00	7,00	
14.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
14.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
14.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN											
14.34	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN											
14.35	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M											



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
14.36	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M											
14.37	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M											
14.38	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN											
14.39	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN											
14.40	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA. REF. SINAPI (83449) - 04/2018	UN											
14.41	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN											
14.42	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN											
14.43	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN											
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO												
15.1	REF. SINAPI (101906 - 01/2022) EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	7,00							DE ACORDO COM O PROJ DE INCENDIO	7,00	7,00	
15.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00							EXTINTOR DA SUBESTAÇÃO, LOCALIZADO NA GARAGEM	1,00	1,00	
15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00							FORAM INSTALADAS AS LUMINÁRIAS NOS LOCAIS QUE TINHAM PONTO DE ENERGIA	15,00	15,00	
16	PINTURA												
16.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRELICA - (REF. SINAPI 3/2016/ 72125)	m²	1,00	263,65						CONSIDERANDO APENAS AS PAREDES DO SUBSOLO, CONSIDERANDO O VALOR DO RODAPÉ ITEM 12.4 X ALTURA DE 2,80M	263,65	263,65	
	ÁREA DO SUBSOLO		1,00	1,00			94,16	2,80			263,65		
16.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,00	806,08						CONSIDERANDO APENAS AS PAREDES DO SUBSOLO E MURO DE FECHAMENTO, CONSIDERANDO O VALOR DO RODAPÉ ITEM 12.4 X ALTURA DE 2,80M	806,08	806,08	
	SUBSOLO		1,00				94,16	2,80			263,65		
	MURO DE FECHAMENTO		1,00					542,43			542,43		
16.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,00	366,36						QUANTITATIVO DO SUBSOLO, CONSIDERANDO PAREDES DA COPA DA VICE	366,36	366,36	
	PAREDE INTERNA PISO SUBSOLO		1,00			108,39		3,38			366,36		
16.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1,00	217,23						CONSIDERANDO A MESMA ÁREA DO ITEM 11	217,23	217,23	
16.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²											
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²											
16.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1,00	542,43						MURO DE FECHAMENTO, ORÇAMENTO ORIGINAL	542,43	542,43	
			2,00			80,50		3,00			483,00		
			1,00			19,81		3,00			59,43		
16.8	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (07/2023)	m²	1,00					689,95	(472,72)	CONSIDERANDO A MESMA ÁREA DO ITEM 11	217,23	217,23	
16.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (07/2023)	m²	1,00					689,95	(472,72)	CONSIDERANDO A MESMA ÁREA DO ITEM 11	217,23	217,23	
17	COBERTURA												
17.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	1,00	67,32						CONSIDERANDO TELHAMENTO DA COBERTURA NA ENTRADA DO SUBSOLO E DA SUBESTAÇÃO	67,32	67,32	
	COBERTURA DA ÁREA ACIMA DA PORTA DA ENTRADA PRINCIPAL, POR TRÁS DO ACM DA FACHADA		1,00	17,00					3,96		67,32		
17.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²											
17.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	1,00	3,96						CONSIDERANDO TELHAMENTO DA COBERTURA NA ENTRADA DO SUBSOLO E DA SUBESTAÇÃO	3,96	3,96	
	COBERTURA DA ÁREA ACIMA DA PORTA DA ENTRADA PRINCIPAL, POR TRÁS DO ACM DA FACHADA		1,00						3,96		3,96		
17.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	1,00	5,46						RUFO NA COBERTURA ATRÁS DO ACM	5,46	5,46	



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
17.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,00			5,04					5,04	5,04	
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO												
18.1	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA PRÉ INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE COBRE, ESPONJOSO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICO NOS MESMOS, PARA AS TUBULAÇÕES COMPREENDIDAS ENTRE A CONDENSADORA E EVAPORADORA.	UND.	1,00							FORAM INSTALADOS 26 UNIDADES DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO HI-WALL, EXECUÇÃO CONFORME PROJETO.	1,00	1,00	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS E EXTERNOS(ESCADAS, RAMPAS E ESTACIONAMENTO)												
19.1	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES PESSURA ATE 8CM	M²											
19.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²											
19.3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,00	30,15						MATERIAL DE REATERRO NA RAMPA DE ACESSO, DE ACORDO COM O PROJETO	30,15	30,15	
	CONSIDERANDO A ÁREA DA RAMPA DE ACESSO VOLUME DE ESCAVAÇÃO DAS CALÇADAS - ALVENARIA DE EMBASAMENTO		1,00	0,10				240,56			24,06		
			1,00					6,09			6,09		
19.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²								SOMENTE VALOR DO PREÇO DO SERVIÇO POIS O CALCULO DO VALOR ESTAVA INCORRETO			
19.5	CORRIMAO EM TUBO ACO INOX 1 1/2" COM SUPORTE DE 1" E SOLDA DE ESTANHO PARA UNIÃO, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 8MM, CONFORME DETALHES EM PROJETOS	M2											
19.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISOS, DEGRAUS E RODAPÉS DE GRANITO NAS ESCADAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	M2											
19.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1,00			138,12				DEMARCAÇÃO DAS VAGAS DO ESTACIONAMENTO - PINTURA	138,12	138,12	
19.8	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1,00					297,15		LIMPEZA DA PARTE FRONTAL	297,15	297,15	
19.9	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UND.	1,00	60,00						PLANTIO NA PARTE FRONTAL	60,00	60,00	
19.10	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1,00					1.618,86		CONSIDERANDO TODA AS ÁREAS DE INTERVENÇÕES	1.618,86	1.618,86	
20	SERVIÇOS ADITADOS												
20.1	SERVIÇOS DA COBERTURA												
20.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²											
20.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²											
20.1.3	SINAPI REF.: (75220 06/2019) CUMEEIRA COM PERFIL DE CHAPA LISA DE LARGURA 30 CM	M											
20.1.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,00	81,31					(72,99)		8,32	8,32	
	PARA A NOVA COBERTURA DA GARAGEM		1,00					44,03			44,03		
	PARA A SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA AO LADO DA GARAGEM, SUBESTAÇÃO		1,00					25,00			25,00		
	COBERTURA DA ÁREA ACIMA DA PORTA DA ENTRADA PRINCIPAL, POR TRÁS DO ACM DA FACHADA		1,00					3,96			3,96		
	COBERTURA EM FRENTE A ENTRADA SUBSOLO		1,00					8,32			8,32		
20.1.5	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR - SINAPI REF.:55960 (12/2020) - DA TRAMA DE MADEIRA EXISTENTE	m²											
20.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²											
20.1.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	1,00			19,92				CHAPIM NA ENTRADA DO PREDIO, APENAS NA FACHADA	19,92	19,92	
20.1.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1,00	83,79						PINTURA DAS TESOURAS DAS COBERTURAS	83,79	83,79	
	GARAGEM		1,00					44,03			44,03		
	SUBESTAÇÃO		1,00					25,00			25,00		
	ATRAS DO ACM		1,00					3,96			3,96		
	ENTRADA DO SUBSOLO		1,00					10,80			10,80		
20.2	APARELHOS HIDROSSANITÁRIO DA DML												
20.2.1	TANQUE DUPLIO DE MÁRMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR 110 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
20.3	PLACA DA OBRA												
20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE BANNER EM LONA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (SINAPI REF.: 103689 (07/2023))	m²											
20.4	BARRAS DE ACESSIBILIDADE DOS BANHEIROS PNE DO PISO SUPERIOR												
20.4.1	BARRA DE APOIO INOX COMPRIMENTO 40CM	UN	1,00	2,00	2,00					BARRA DE APOIO DE ACESSIBILIDADE	4,00	4,00	



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
20.4.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	1,00						BARRA DE APOIO DE ACESSIBILIDADE	2,00	2,00
20.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00						BARRA DE APOIO DE ACESSIBILIDADE	4,00	4,00
20.4.4	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO PARA DEFICIENTE EM FORMA DE "U" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00	1,00						BARRA DE APOIO DE ACESSIBILIDADE	2,00	2,00
20.4.5	PLACA DE MANTA VINÍLICA ESPESURA 2.2 MM, REQUADRO DE PERFIL DE ALUMÍNIO E PARAFUSOS EM PORTA DE MADEIRA - SINAPI REF. 98673 (11/2019)	UN	1,00	2,00			0,90	0,40			BARRA DE APOIO DE ACESSIBILIDADE	0,72	0,72
20.5	GUARDA CORPO DAS ESCADAS												
20.5.1	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX 1 1/2" E SOLDA DE ESTANHO PARA UNIÃO, CONFORME DETALHES EM PROJETOS	m²											
20.6	SERVIÇOS DO SUBSOLO												
20.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	2,00	2,00						PORTAS DO BANHEIRO DO SUBSOLO, 2 EM CADA BANHEIRO	4,00	4,00
20.6.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00	134,08						(124,01)	REMOÇÃO PISO NO SUBSOLO	10,07	10,07
	SALA DE ACESSO ÀS SALAS DE SEGURANÇA		1,00						37,41			37,41	
	DORMITÓRIO DOS VIGIAS		1,00						7,34			7,34	
	SALA 02		1,00						23,05			23,05	
	CIRCULAÇÃO		1,00						14,70			14,70	
	RECEPÇÃO		1,00						17,96			17,96	
	ENTRADA DO SUBSOLO		1,00						13,04			13,04	
	BANHEIRO		2,00						10,29			20,58	
20.6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M											
20.6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M											
20.6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M											
20.6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M											
20.6.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²											
20.6.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²											
20.6.9	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²											
20.6.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1,00			17,25					MEIO FIO NAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO NA PARTE FRONTAL DO PRÉDIO	17,25	17,25
20.7	PINTURA ADITIVO												
20.7.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,00						1,040,66		UTILIZANDO O ITEM 12.4	1,040,66	1,040,66
	RECEPÇÃO		1,00			240,82			2,80			674,30	
	ENTRADA DO SUBSOLO		1,00			108,39			3,38			366,36	
20.7.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,00						100,38		PINTURA DAS PORTAS	100,38	100,38
	PORTAS ITEM 6.1		20,00	2,00		0,80		2,10				67,20	
	PORTAS ITEM 6.2		5,00	2,00		0,90		2,10				18,90	
	PORTAS ITEM 6.3		2,00	2,00		0,70		2,10				5,88	
	PORTA ENTRADA PRINCIPAL		1,00			1,40		2,40				3,36	
	TROCA DE 2 PORTAS DOS 2 BANHEIROS DO SUBSOLO		2,00	2,00		0,60		2,10				5,04	
20.7.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2,00			14,00		3,38			PINTURA DAS PASTILHAS DOS BANHEIROS DO SUBSOLO	94,64	94,64
20.8	ESQUADRIAS DO SUBSOLO												
20.8.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM ENCAIXADO EM PERFIL U DE ALUMÍNIO. SINAPI REF. 102180 (07/2023)	m²											
20.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ADITIVO												
20.9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3,00							2 NO C FEMININO E 1 NO MASCULINO	3,00	3,00
20.9.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00							WC MASCULINO DO SUBSOLO	1,00	1,00
20.9.3	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00							BOMBA PRÓXIMO AO SUBSOLO ENTERRADO	1,00	1,00
20.9.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN											
20.9.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M											



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
20.9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRÉDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M											
20.9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (INCLUSIVE CONEXÕES)	M											
20.9.8	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN											
20.10	RODAPE - MÃO DE OBRA												
20.10.1	INSTALAÇÃO DO RODAPÉ, EXCLUSIVE O MATERIAL DO RODAPÉ QUE FOI REAPROVEITADO	m											
20.11	SOLEIRA DAS PORTAS												
20.11.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,00	33,00						(26,20)	ADITIVO DAS PORTAS DA SALA DE SEGURANÇA NO SUBSOLO	6,80	6,80
	PAV. SUPERIOR		1,00			19,40						19,40	
	SUBSOLO		1,00			8,40						8,40	
	ENTRADA DA GARAGEM		1,00			5,20						5,20	
20.12	SERVIÇOS NAS COPAS												
20.12.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM ENCAIXADO EM PERFIL U DE ALUMÍNIO, SINAPI REF. 102180 (07/2023)	m²											
20.12.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
20.12.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²											
20.13	ADITIVO DO ANDAIME												
20.13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M											
20.13.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES											
20.14	ELÉTRICA SUBSOLO												
20.14.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00								INSTALADA EM PAREDE PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	55,00	55,00
20.14.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									INSTALADA EM FORRO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO PRÉDIO.	29,00	29,00
20.14.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00										
20.14.4	PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S4 (REF: SINAPI 95541_05/2023) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
20.14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			37,24					INSTALADO PARA ATENDER A ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	37,24	37,24
20.14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			884,83					INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	884,83	884,83
20.14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,00			290,00					INSTALADO PARA ATENDER A ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	290,00	290,00
20.14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			376,70					INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS DO SUBSOLO PRÉDIO.	376,70	376,70
20.14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			113,52					INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS DO SUBSOLO PRÉDIO.	113,52	113,52
20.14.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE INTERRUPTORES DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	9,00	9,00
20.14.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	2,00	2,00
20.14.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	18,00	18,00
20.14.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
20.14.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00								INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	7,00	7,00
20.14.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
20.14.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	1,00	1,00
20.14.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	2,00	2,00
20.14.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00								INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	3,00	3,00
20.14.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											0,00



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE1	COE2	COMP.	LARG.	ALT.					
20.14.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRÊNTE MÁXIMA DE "20" KA (REF 93658)	UND	8,00								INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	8,00	8,00
20.14.21	REF: SBC (063447) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M									INSTALADO PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DOS CABOS ELÉTRICOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES DO SUBSOLO PRÉDIO.	11,65	11,65
20.14.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00			11,65							
20.14.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
20.14.24	REF: SINAPI (103782) - LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADA EMBUTIR 30X30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00								INSTALADO PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	26,00	26,00
20.14.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								INSTALADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	1,00	1,00
20.14.26	REFLETOR DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 97601	UND	6,00								INSTALADO PARA ILUMINAÇÃO DA ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO.	6,00	6,00
20.15 CABEAMENTO LÓGICO - SUBSOLO													
20.15.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO SUBSOLO.	2,00	2,00
20.15.2	REF: SBC (059252) - SWITCH GERENCIÁVEL POE 24 PORTAS GIGA+4P - INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO SUBSOLO.	2,00	2,00
20.15.3	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U PARA RACK	UND	1,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO SUBSOLO.	1,00	1,00
20.15.4	GUIA DE CABOS FECHADO 1U PARA RACK DE 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO SUBSOLO.	1,00	1,00
20.15.5	RÉGUA DE TOMADAS 12 TOMADAS PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: SBC 059458)	UND	1,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO SUBSOLO.	1,00	1,00
20.15.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00								INSTALADA EM PAREDE PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	19,00	19,00
20.15.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
20.15.8	PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S4 (REF: SINAPI 95541_05/2023) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											
20.15.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M											
20.15.10	TOMADA RJ45 CAT6 COM 1 MÓDULO, SUPORTE E PLACA - REF.: 72337	UN	3,00								INSTALADA EM PAREDE PARA CIRCUITOS DE TOMADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	3,00	3,00
20.15.11	REFERÊNCIA: SINAPI (72337 - 10/2019) - TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 MÓDULOS, SUPORTE E PLACA	UN	14,00								INSTALADA EM PAREDE PARA CIRCUITOS DE TOMADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	14,00	14,00
20.15.12	REF: SBC (063756) - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
20.15.13	REF: SBC (063447) - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
20.15.14	REF: SBC (062535) - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
20.15.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M											
20.15.16	RACK 12U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 98305)	UND	1,00								INSTALADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE DADOS DE INTERNET DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	1,00	1,00
20.15.17	REF: SBC (059441) - PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO SUBSOLO.	20,00	20,00
20.15.18	REF: SINAPI (74130/009) -NOBREAK 1200VA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO SUBSOLO.	1,00	1,00
20.15.19	REF:SINAPI (98307) - ACCESS POINT MESH AC WIFI 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00								INSTALADO COMO PONTO DE REDE WI-FI DO SUBSOLO DO PRÉDIO.	2,00	2,00
20.16 CABEAMENTO LÓGICO ADITIVO													
20.16.1	REFERÊNCIA: SINAPI (72337 - 10/2019) - TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 MÓDULOS, SUPORTE E PLACA	UN	17,00								INSTALADA EM PAREDE PARA CIRCUITOS DE TOMADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.	17,00	17,00
20.16.2	REF: SINAPI (98307) - ACCESS POINT MESH AC WIFI 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00								INSTALADO COMO PONTO DE REDE WI-FI DO PRÉDIO.	5,00	5,00
20.16.3	REF: SBC (059252) - SWITCH GERENCIÁVEL POE 24 PORTAS GIGA+4P - INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO PRÉDIO 1º PISO.	3,00	3,00
20.16.4	ROTEADOR SW BORDA MIKROTIK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI 98301	UN	1,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO PRÉDIO 1º PISO.	1,00	1,00
20.16.5	NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL 3000VA E.BIVOLT 120V/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI - 98301	UN	1,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO PRÉDIO 1º PISO.	1,00	1,00
20.16.6	REF: SBC (059441) - PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO PRÉDIO 1º PISO.	60,00	60,00
20.16.7	GUIA TRASEIRO PARA PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI - 100555	UN	5,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO PRÉDIO 1º PISO.	5,00	5,00
20.16.8	REF: SBC (063756) - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
20.16.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN											
20.16.10	RACK DE PISO FECHADO 24U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI - 100555	UN	1,00								INSTALADO DENTRO DO RACK PARA COMPOR OS EQUIPAMENTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DO PRÉDIO 1º PISO.	1,00	1,00
20.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SUBESTAÇÃO ADITIVO												
20.17.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN											
20.17.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN											
20.17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN											
20.17.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN											
20.17.5	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN											
20.17.6	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2.5 KV (PAR)	PAR											
20.17.7	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00x1,00m NR10 COM LAUDO	UN											
20.17.8	PLACA DE ADVERTENCIA (PAINEL ENERGIZADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
20.17.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN											



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
20.17.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN											
20.17.11	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H											
20.17.12	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H											
20.17.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
20.18	ADITIVO INCÊNDIO												
20.18.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	33,00						CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO	33,00	33,00	
20.18.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	8,00						CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO	8,00	8,00	
20.18.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 60x30cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	1,00						INSTALAÇÃO DA PLACA M1	1,00	1,00	
20.19	FOSSA E FILTRO												
20.19.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1,500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM - REF 95463 (04/2018)	UN											
20.19.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN											
20.20	SERVIÇOS REFERENTE A CALÇADA RENTE AO MURO												
20.20.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²											
20.20.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²											
20.21	SERVIÇOS ESTACIONAMENTO (2TA)												
20.21.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,00	25,99						ESCAVAÇÃO REALIZADA NA RAMPAS DE ACESSO E CALÇADA	25,99	25,99	
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO NA RAMPAS DE ACESSO DE ACORDO COM O PROJETO			1,00				16,04			16,04		
	CALÇADA DE ENTORNO			1,00			0,20	37,17			7,43		
	CALÇADA EM FRENTE QUE DEIXOU DE SER CURVA PARA SER RETA						0,10	25,18			2,52		
20.21.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1,00					74,84		ÁREA PERMEAVEL PRÓXIMO A RAMPAS DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO	74,84	74,84	
20.21.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS 8 FUROS 9X19X19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	m³	1,00	3,86						ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS CALÇADAS	3,86	3,86	
	CALÇADA DE ENTORNO			1,00		68,26	0,19	0,20			2,59		
	CALÇADA EM FRENTE QUE DEIXOU DE SER CURVA PARA SER RETA			1,00		33,43	0,19	0,20			1,27		
20.21.4	COLCHÃO DE AREIA PARA CALÇADA - REF SBC 171887 (07/2023)	m³	1,00	3,09						COLCHÃO DE AREIA REALIZADO NAS CALÇADAS	3,09	3,09	
	CALÇADA DE ENTORNO							0,10	20,93		2,09		
	CALÇADA EM FRENTE QUE DEIXOU DE SER CURVA PARA SER RETA							0,05	20,07		1,00		
20.21.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,00	4,36						EXECUÇÃO DAS CALÇADAS	4,36	4,36	
	CALÇADA DE ENTORNO			1,00			0,07	37,17			2,60		
	CALÇADA EM FRENTE QUE DEIXOU DE SER CURVA PARA SER RETA			1,00			0,07	25,18			1,76		
20.21.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	m³	1,00	4,00					14,00	ATERRO NECESSÁRIO NO ESTACIONAMENTO	56,00	56,00	
20.21.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	1,00				0,05	609,63			30,48	30,48	
20.21.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,00	0,28						IDEM CONCRETO ITEM 20.21.9	0,28	0,28	
	VIGA PARA PATAMAR DA GARAGEM			1,00		5,00	0,20	0,20			0,20		
	BROCAS PARA PATAMAR DA GARAGEM			2,00		0,20	0,20	1,00			0,08		
20.21.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,00	0,28						IDEM CONCRETO ITEM 20.21.8, MESMO QUANTITATIVO	0,28	0,28	
20.21.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	2,00			5,00		0,20		FORMA VIGA PARA PATAMAR DA GARAGEM	2,00	2,00	
20.21.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UN	1,00	18,76						PESO LINEAR DE 0,617. NA VIGA TENDO 5 M MAIS 10 CM NAS PONTAS E NA BROCA 1M MAIS 10 CM NAS PONTAS, SÃO 4 BARRAS DE ARMADURA LONGITUDINAL	18,76	18,76	
	VIGA PARA PATAMAR DA GARAGEM			4,00		0,617	5,20				12,83		
	2 BROCAS 0,20X0,20X1,00			2,00	4,00	0,617	1,20				5,92		



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.
Município: RIO BRANCO - AC
Nº Contrato: 002.2024
Data: 24/07/2024

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
20.21.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00	4,31							ESTRIBO A CADA 15 CM, ESTRIBO DE 15 X 10 COM AS DOBRAS NOS VERTICES DE 10 CM. PARA A VIGA FICA 5/0,15 = 33,33 E PARA BROCA 1/0,15 = 13,33 (X2, SÃO DUAS BROCAS QUADRADAS)	4,31	4,31
	VIGA 5,00X0,20X0,20		33,33		0,154		0,60					3,08	
	2 BROCAS 0,20X0,20X1,00		13,33		0,154		0,60					1,23	
20.22	ADITIVO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA, TÉRREO E SUBSOLO												
20.22.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00								INSTALADOS PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO DE AR CONDICIONADOS.	11,00	11,00
20.22.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00								INSTALADOS PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO DE AR CONDICIONADOS.	3,00	3,00
20.22.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00								INSTALADA PARA ATENDER AS DESCIDAS DO SPDA DO PRÉDIO.	6,00	6,00
20.22.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00			307,64					INSTALADOS PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	307,64	307,64
20.22.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00			3.850,00					INSTALADOS PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	3.850,00	3.850,00
20.22.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,00			1.785,00					INSTALADOS PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS.	1.785,00	1.785,00
20.22.7	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SBC (063756)	UN	38,00								INSTALADOS PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	38,00	38,00
20.22.8	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm 5/16" x 3/4" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SBC (063111)	UN	76,00								PARA FIXAÇÃO DOS SUPORTES DE ELETROCALHAS.	76,00	76,00
20.22.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00								INSTALADOS PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	2,00	2,00
20.22.10	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00								INSTALADOS PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE AR CONDICIONADOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	2,00	2,00
20.22.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00								INSTALADA EM PAREDE PARA ATENDER OS CIRCUITOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	69,00	69,00
20.22.12	TAMPA CEGA EM PVC 4" X 2", INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI (91941)	UN	13,00								PARA FECHAR UMA CAIXA DE PASSAGEM 4X2 INSTALADA EM PAREDE.	13,00	13,00

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2024

Wellida Castro Trevizani
Engª Mecânica Wellida Castro Trevizani
CREA 5070743446 D/SP

Gutierrez Antonio Goulart Diniz
Eng. Eletricista Gutierrez A. G. Diniz
CREA 22399 D/AC

Ana Carolina Fernandes
Engª Civil Ana Carolina Fernandes
CREA 22261 D/AC

**ESTADO DO ACRE**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO 4 - CRONOGRAMA MEDIDO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
 Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**
 N° Contrato: **002.2024**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO	
				1ª MEDIÇÃO 07/02/2024 à 22/03/2024		2ª MEDIÇÃO 23/03/2024 à 20/05/2024		3ª MEDIÇÃO 21/05/2024 à 18/07/2024			
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	87.717,00	6,60%	27.499,28	31,35%	32.560,55	37,12%	27.174,73	30,98%	6,60%	87.717,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	9.994,44	0,75%	9.994,44	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	7,35%	97.711,44
3	TAXAS E PROGRAMAS DE NECESSIDADES	2.954,63	0,22%	2.954,63	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	7,57%	100.666,07
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	36.729,75	2,76%	1.597,81	4,35%	31.632,04	86,12%	3.499,90	9,53%	10,34%	137.395,82
5	PAREDES E PAINÉIS	4.545,14	0,34%	105,93	2,33%	2.421,94	53,29%	2.017,27	44,38%	10,68%	141.940,96
6	ESQUADRIA DE MADEIRA	43.448,65	3,27%	-	0,00%	35.384,90	81,44%	8.063,75	18,56%	13,95%	185.389,61
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS	69.709,63	5,24%	-	0,00%	38.155,00	54,73%	31.554,62	45,27%	19,19%	255.099,24
8	VIDROS	19.436,91	1,46%	-	0,00%	15.907,43	81,84%	3.529,48	18,16%	20,66%	274.536,15
9	LAJES DE FORRO	213,04	0,02%	-	0,00%	213,04	100,00%	-	0,00%	20,67%	274.749,19
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES	42.530,70	3,20%	18.341,62	43,13%	23.854,13	56,09%	334,96	0,79%	23,87%	317.279,89
11	REVESTIMENTO DE TETO	59.418,48	4,47%	9.672,14	16,28%	31.038,51	52,24%	18.707,83	31,48%	28,34%	376.698,37
12	REVESTIMENTO DE PISO	108.794,57	8,19%	55.554,29	51,06%	49.340,06	45,35%	3.900,23	3,58%	36,53%	485.492,94
13	INSTALAÇÕES DE SPDA, REDE LÓGICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.979,60	8,43%	64.739,53	57,81%	28.895,79	25,80%	17.333,68	15,48%	44,95%	597.472,54
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, INCLUSIVE APARELHOS E METAIS E	65.539,96	4,93%	41.285,78	62,99%	19.506,73	29,76%	4.747,45	7,24%	49,88%	663.012,50
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E	2.213,51	0,17%	-	0,00%	-	0,00%	1.958,64	88,49%	50,05%	665.226,01
16	PINTURA	187.728,20	14,12%	81.741,92	43,54%	68.978,74	36,74%	37.007,54	19,71%	64,17%	852.954,21
17	COBERTURA	48.677,62	3,66%	16.532,59	33,96%	30.518,49	62,70%	1.626,55	3,34%	67,84%	901.631,83
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	29.916,53	2,25%	-	0,00%	-	0,00%	29.916,53	100,00%	70,09%	931.548,36
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS E EXTERNOS(ESCADAS, RAMPAS E ESTACIONAMENTO)	150.376,48	11,31%	30.841,73	20,51%	96.614,02	64,25%	22.920,74	15,24%	81,40%	1.081.924,84
20	SERVIÇOS ADITADOS	247.204,87	18,60%	-	-	91.520,97	37,02%	150.151,42	60,74%	100,00%	1.329.129,71
TOTAL NO PERÍODO		364.445,32	27,42%	360.861,68	27,15%	596.542,34	44,88%	364.445,32	27,42%		
TOTAL ACUMULADO		1.329.129,71	100,00%	360.861,68	27,15%	957.404,01	72,03%	1.321.849,32	99,45%		

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2024

Wellida Castro Trevizani
 Engª Mecânica Wellida Castro Trevizani
 CREA 5070743446 D/SP

Gutierly Antônia Goulart Diniz
 Eng. Eletricista Gutierly A. G. Diniz
 CREA 22399 D/AC

Ana Carolina Fernandes
 Engª Civil Ana Carolina Fernandes
 CREA 22261 D/AC



Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Município: **RIO BRANCO - AC**
Nº Contrato: **002.2024**

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PLANEJADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO REPROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO						
		VALOR	%	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	%	VALOR					
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	87.717,00	6,60%	14.619,50	16,67%	14.619,50	16,67%	14.619,50	16,67%	14.619,50	16,67%	14.619,50	16,67%	6,60%	87.717,00	
2	CANTEIRO DE OBRAS	9.994,44	0,75%	9.994,44	100,00%									7,35%	97.711,44	
3	TAXAS E PROGRAMAS DE NECESSIDADES	2.954,63	0,22%	2.954,63	100,00%									7,57%	100.666,07	
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	36.729,75	2,76%	21.563,63	58,71%			11.952,72	32,54%			3.213,40	8,75%	10,34%	137.395,82	
5	PAREDES E PAINÉIS	4.545,14	0,34%	4.545,14	100,00%									10,68%	141.940,96	
6	ESQUADRIA DE MADEIRA	43.448,65	3,27%	14.651,78	33,72%			14.795,23	34,05%					13,95%	185.389,61	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS	69.709,63	5,24%		45.701,77	65,56%				7.000,82	16,11%	3.500,41	8,06%	19,19%	255.099,24	
8	VIDROS	19.436,91	1,46%		19.436,91	100,00%			16.805,50	24,11%		7.202,36	10,33%	20,66%	274.536,15	
9	LAJES DE FORRO	213,04	0,02%	213,04	100,00%									20,67%	274.749,19	
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES	42.530,70	3,20%	42.530,70	100,00%									23,87%	317.279,89	
11	REVESTIMENTO DE TETO	59.418,48	4,47%		9.444,13	15,89%	18.913,67	31,83%				15.530,34	26,14%	28,34%	376.698,37	
12	REVESTIMENTO DE PISO	108.794,57	8,19%		27.198,64	25,00%	13.250,26	12,18%				47.841,97	43,97%	36,53%	485.492,94	
13	INSTALAÇÕES DE SPDA, REDE LÓGICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.979,60	8,425%	20.338,22	18,16%			24.401,53	21,79%			67.239,85	60,05%	44,95%	597.472,54	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, INCLUSIVE APARELHOS E METAIS E DRENAGEM PLUVIAL	65.539,96	4,931%		18.901,11	28,84%	5.931,99	9,05%				20.353,43	31,05%	49,88%	663.012,50	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.213,51	0,17%										2.213,51	100,00%	50,05%	665.226,01
16	PINTURA	187.728,20	14,12%	27.243,85	14,51%	27.243,85	14,51%			33.310,13	17,74%	66.620,25	35,49%	64,17%	852.954,21	
17	COBERTURA	48.677,62	3,66%	8.216,32	16,88%	24.276,78	49,87%	16.184,52	33,25%					67,84%	901.631,83	
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	29.916,53	2,25%									17.949,92	60,00%	70,09%	931.548,36	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS E EXTERNOS(ESCADAS, RAMPAS E ESTACIONAMENTO)	150.376,48	11,31%	75.065,82	49,92%	75.065,82	49,92%			244,84	0,16%			81,40%	1.081.924,84	
20	SERVIÇOS ADITADOS	247.204,87	18,60%					173.043,41	70,00%	49.440,97	20,00%	12.360,24	5,00%	100,00%	1.329.129,71	
TOTAL NO PERÍODO				241.937,07	18,20%	261.888,51	19,70%	293.092,83	22,05%	121.421,76	9,14%	276.431,67	20,80%			
TOTAL ACUMULADO		1.329.129,71	100,00%	241.937,07	18,20%	503.825,58	37,91%	796.918,41	59,96%	918.340,17	69,09%	1.194.771,84	89,89%			

Rio Branco - Acre, 25 de julho de 2024

Gutierly Antonio Goulart Diniz
Eng. Eletricista Gutierly A. G. Diniz
CREA 22399 D/AC

Wenderson Castro Trevisani
Engª Mecânica Welitida Castro Trevisani
CREA 5070743446 D/SP

Ana Carolina Fernandes
Engª Civil Ana Carolina Fernandes
CREA 22261 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 1
Instalação soleira da garagem



Imagem 2
Execução de rasgos para passagem de eletroduto



Imagem 3
Instalação hidrossanitária dos banheiros do subsolo



Imagem 4
Instalação hidrossanitária dos banheiros do subsolo



Imagem 5
Passagem de eletroduto



Imagem 6
Execução do forro de gesso no subsolo

Wesley Ottoni

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ama Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 7
Execução do forro de gesso no subsolo



Imagem 8
Plantio de grama na parte posterior do prédio, próximo ao estacionamento



Imagem 9
Execução de calçada em frente ao prédio



Imagem 10
Execução de pintura



Imagem 11
Instalação do portão da garagem da vice



Imagem 12
Instalação porta da entrada do subsolo, 2 folhas, de vidro

Wesley C. Costa

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 13

Pintura da parede da recepção

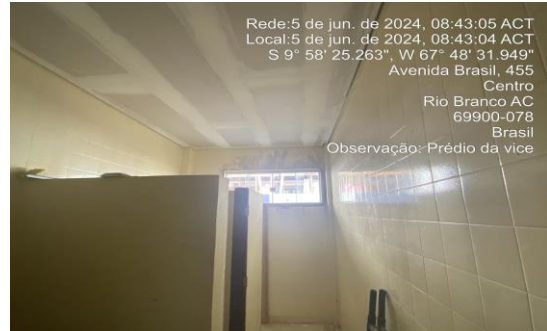


Imagem 14

Instalação do forro no WC do subsolo

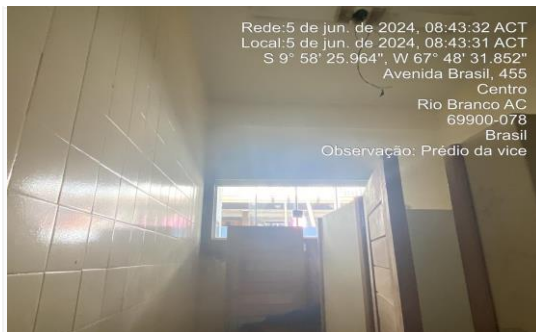


Imagem 15

Instalação do forro no WC do subsolo

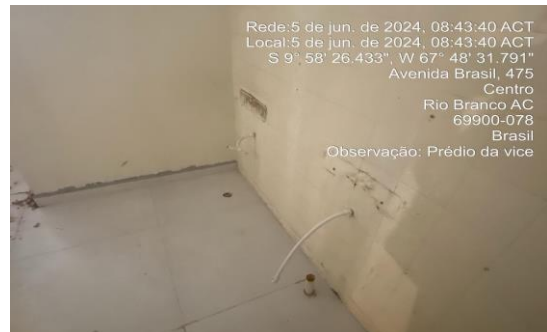


Imagem 16

Instalação hidrossanitária dos banheiros do subsolo

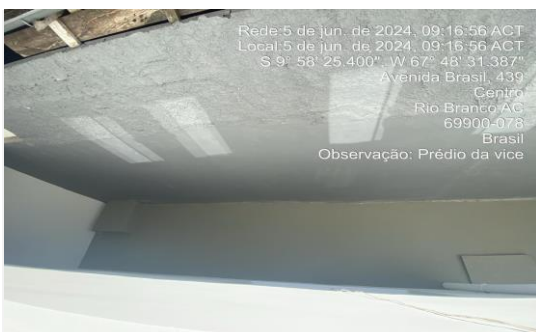


Imagem 17

Pintura do muro externo



Imagem 18

Pintura do muro externo

Wendel C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 19
Pintura do muro externo



Imagem 20
Pintura do muro externo



Imagem 21
Execução cobertura em frente a entrada



Imagem 22
Troca da porta de madeira do banheiro do subsolo



Imagem 23
Execução da calçada de entorno



Imagem 24
Execução da alvenaria de vedação na marquise da entrada

Wendel C. Santos

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 25
Execução da calçada frontal



Imagem 26
J2 foi realocada para a parede onde foi feita a alvenaria de vedação do ar



Imagem 27
Demolição de alvenaria para execução da calçada na entrada do prédio



Imagem 28
Execução da calçada na entrada do prédio



Imagem 29
Demolição de alvenaria para execução da calçada na entrada do prédio



Imagem 30
Execução da pintura de demarcação de vagas nas vagas em frente ao prédio

Wenildo C. Brito *Gustavo Antonio Goulart Diniz* *Ana Carolina Fernandes*



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 31
Plantio de grama próximo ao estacionamento



Imagem 32
Plantio de grama próximo a entrada do subsolo



Imagem 33
Execução das 2 brocas e viga para a entrada do estacionamento da vice



Imagem 34
Execução das 2 brocas e viga para a entrada do estacionamento da vice



Imagem 35
Execução da pintura de demarcação de vagas no estacionamento



Imagem 36
Execução da pintura de demarcação de vagas no estacionamento

Wenjo C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 37
Execução da pintura de demarcação de vagas no estacionamento



Imagem 38
Execução da pintura de demarcação de vagas no estacionamento



Imagem 39
Execução da pintura de demarcação de vagas no estacionamento



Imagem 40
Instalação hidrossanitária dos banheiros do subsolo

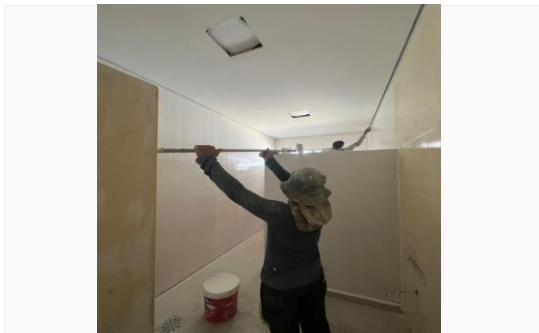


Imagem 41
Pintura dos wc do subsolo



Imagem 42
Plantio das vegetações do item 19.9

Wenzo C. Brito

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 43

Plantio das vegetações do item 19.9



Imagem 44

Plantio das vegetações do item 19.9



Imagem 45

Plantio das vegetações do item 19.9



Imagem 46

Plantio das vegetações do item 19.9



Imagem 47

Instalação da bomba item 20.9.3



Imagem 48

Remoção e lixamento do muro externo

Wenjo C. Brito

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fenonch



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 49

Remoção e lixamento do muro externo



Imagem 50

Remoção e lixamento do muro externo



Imagem 51

Aplicação de verniz nas portas



Imagem 52

Aplicação de verniz nas portas

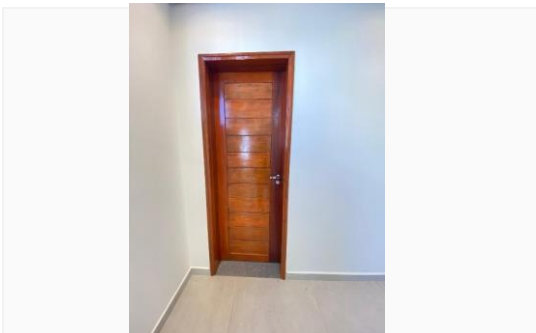


Imagem 53

Aplicação de verniz nas portas



Imagem 54

Aplicação de verniz nas portas

Wenildo C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fenonch



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 55

Aplicação de verniz nas portas



Imagem 56

Aplicação de verniz nas portas



Imagem 57

Instalação da divisória de vidro no corredor



Imagem 58

Instalação do forro no subsolo



Imagem 59

Emassamento nas salas do subsolo



Imagem 60

Emassamento nas salas do subsolo

Wesley C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 61
Emassamento nas salas do subsolo



Imagem 62
Emassamento nas salas do subsolo



Imagem 63
Instalação do forro no subsolo



Imagem 64
Emassamento nas salas do subsolo



Imagem 65
Instalação do forro no subsolo



Imagem 66
Instalação do forro no subsolo

Wenildo C. Fortes *Gustavo Antonio Goulart Diniz* *Ana Carolina Fernandes*



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 67
Emassamento nas salas do subsolo



Imagem 68
Instalação do forro nos banheiros do subsolo

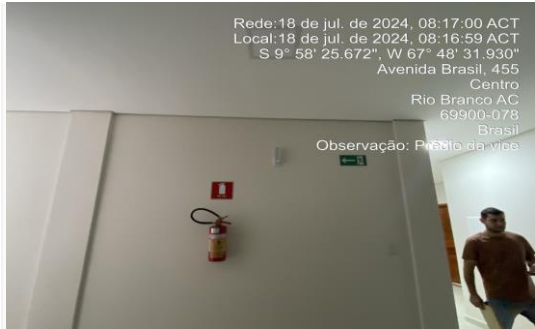


Imagem 69
Instalação dos extintores item 15.1



Imagem 70
Instalação dos extintores item 15.1



Imagem 71
Instalação dos extintores item 15.1

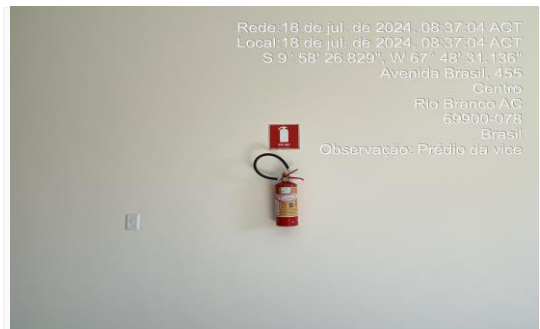


Imagem 72
Instalação dos extintores item 15.1

Wenzo C. Brito

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ara Condina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 73

Instalação dos extintores item 15.1 e 15.2



Imagem 74

Instalação dos extintores item 15.1



Imagem 75

Instalação dos extintores item 15.1



Imagem 76

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 77

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1

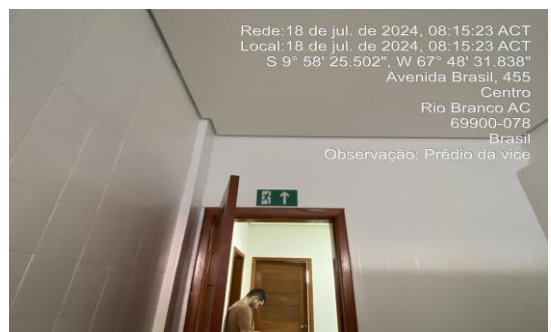


Imagem 78

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1

Wesley C. Brito

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ara Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 79

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 80

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 81

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1

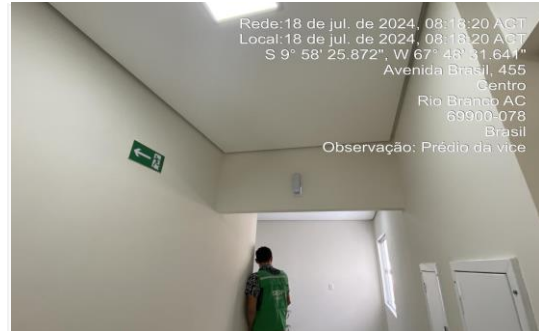


Imagem 82

Instalação das placas de sinalização e luminária de emergência, itens 20.18.1 e 15.3

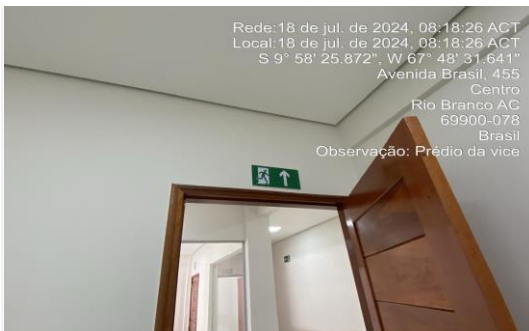


Imagem 83

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 84

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1

Wesley O. Fortes *Gustavo Antonio Goulart Diniz* *Ana Carolina Fernandes*



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 85
Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 86
Instalação de luminária de emergência, item 15.3



Imagem 87
Instalação das placas de sinalização e luminária de emergência, itens 20.18.1 e 15.3

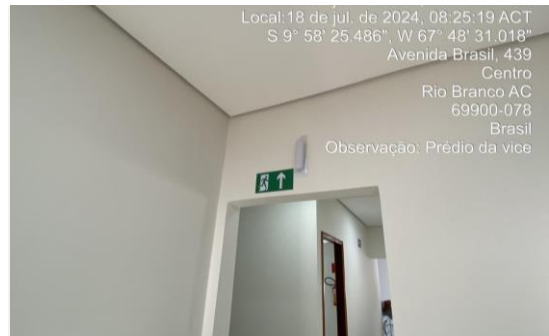


Imagem 88
Instalação das placas de sinalização e luminária de emergência, itens 20.18.1 e 15.3



Imagem 89
Instalação de luminária de emergência, item 15.3

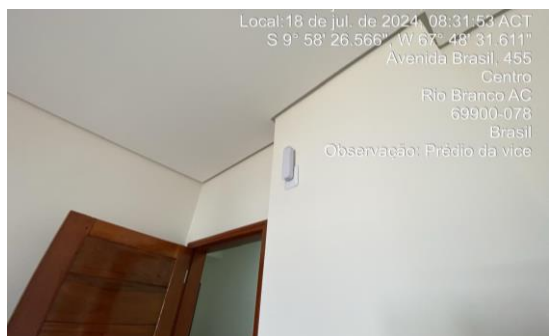


Imagem 90
Instalação de luminária de emergência, item 15.3

Wenilton C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Junqueira



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**

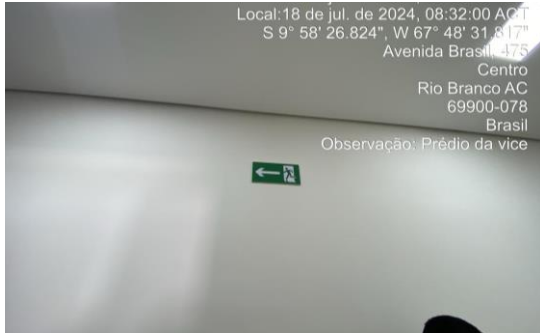


Imagem 91

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 92

Instalação de luminária de emergência, item 15.3

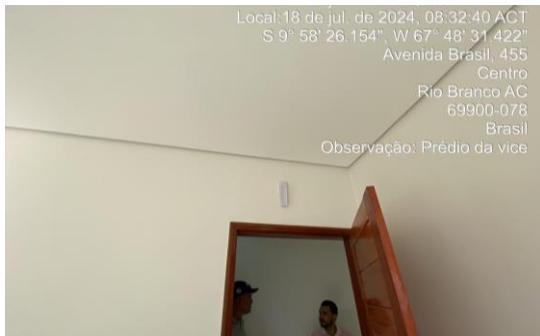


Imagem 93

Instalação de luminária de emergência, item 15.3



Imagem 94

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 95

Instalação de luminária de emergência, item 15.3



Imagem 96

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1

Wenzo C. Brito *Gustavo Antonio Goulart Diniz* *Ana Carolina Feronch*



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**

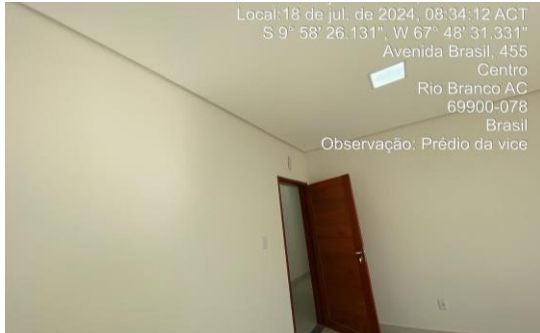


Imagem 97

Instalação de luminária de emergência, item 15.3



Imagem 98

Instalação das placas de sinalização e luminária de emergência, itens 20.18.1 e 15.3

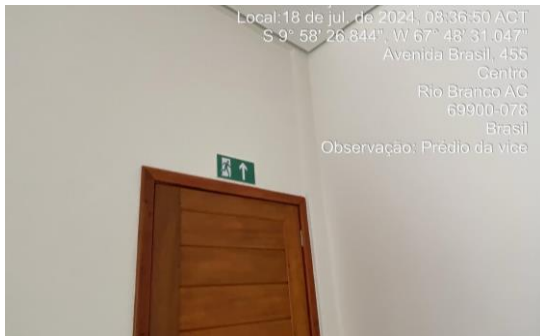


Imagem 99

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 100

Instalação das placas de sinalização, item 20.18.1



Imagem 101

Barras de acessibilidade no WC acessível



Imagem 102

Barras de acessibilidade no WC acessível

Wenzo C. Brito

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ara Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 103
Barras de acessibilidade no WC acessível



Imagem 104
Barras de acessibilidade no WC acessível

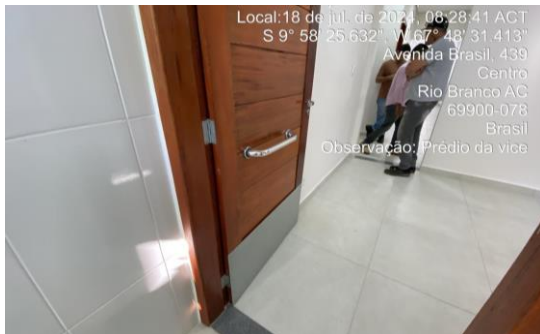


Imagem 105
Barras de acessibilidade no WC acessível



Imagem 106
Barras de acessibilidade no WC acessível



Imagem 107
Instalação do lavatório no WC feminino do subsolo



Imagem 108
Pintura de verniz nas portas do banheiro do subsolo

Wenilton C. Fortes *Gustavo Antonio Goulart Diniz* *Ara Lindina Fernandes*



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 109

Instalação do vaso no WC feminino do subsolo



Imagem 110

Pintura de verniz nas portas do banheiro do subsolo



Imagem 111

Instalação do vaso no WC feminino do subsolo



Imagem 112

Instalação hidrossanitária dos banheiros do subsolo



Imagem 113

Pintura de verniz nas portas do banheiro do subsolo



Imagem 114

Instalação do lavatório e mistório no WC masculino do subsolo

Wendel C. Brito *Gustavo Antonio Goulart Diniz* *Ana Carolina Feronchi*



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 115

Pintura de verniz nas portas do banheiro do subsolo



Imagem 116

Instalação hidrossanitária dos banheiros do subsolo



Imagem 117

Pintura de verniz nas portas do subsolo



Imagem 118

Instalação do chapim (pingadeira) na fachada do prédio



Imagem 119

Pintura de verniz nas portas do subsolo



Imagem 120

Pintura do muro de fechamento

Wen do C. Cortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 121

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 122

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 123

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 124

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 125

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 126

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18

Wendel C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ara Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 127

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 128

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 129

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 130

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 131

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 132

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18

Walter C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 133

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 134

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 135

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 136

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 137

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 138

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18

Wenilton C. Sartor

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ama Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 139

Material da instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 140

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 141

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 142

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 143

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 144

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18

Walter C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 145

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 146

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 147

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 148

Instalação do ares, serviços de climatização, item 18



Imagem 149

Instalação de tomadas no 1º piso

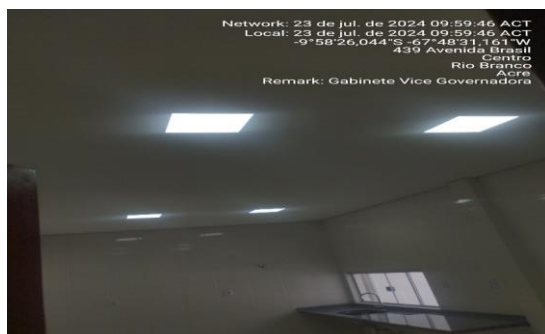


Imagem 150

Instalação de luminárias e tomadas no 1º piso

Wenilton C. Brito

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ara Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**

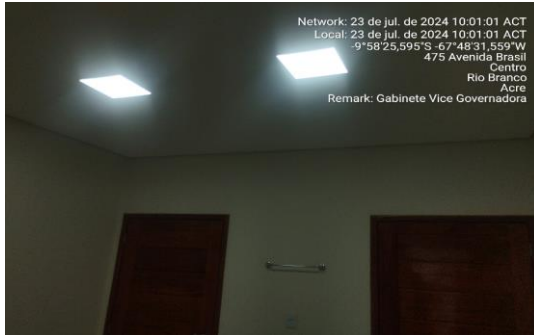


Imagem 151

Instalação de luminárias

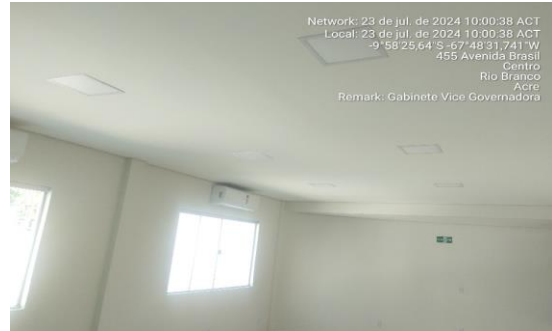


Imagem 152

Instalação de luminárias no 1° piso



Imagem 153

Instalação de tomadas de força e tomadas de lógica no 1° piso



Imagem 154

Instalação de luminárias, tomadas de força e tomadas de lógica no 1° piso



Imagem 155

Instalação de interruptores



Imagem 156

Instalação de luminárias no 1° piso

Wenjo Ct. Cortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 157
Instalação do captor Franklin



Imagem 158
Instalação da cordoalha de 35mm do spda e terminal aéreo



Imagem 159
Instalação da cordoalha de 35mm do spda e terminal aéreo



Imagem 160
Instalação do captor Franklin



Imagem 161
Instalação do rack de rede lógica do 1º piso



Imagem 162
Instalação do rack de rede lógica do 1º piso

Wenderson C. Brito

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 163
Instalação do rack de rede lógica do subsolo



Imagem 164
Instalação dos circuitos de rede lógica do subsolo

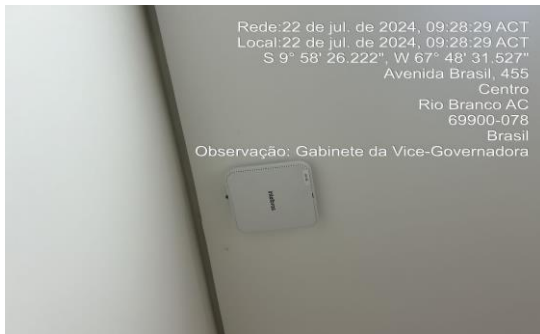


Imagem 165
Instalação do ponto wifi

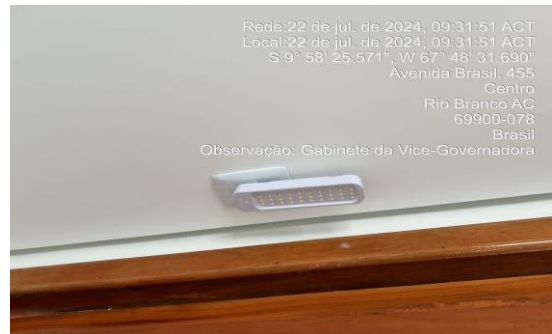


Imagem 166
Instalação de luminárias de emergência



Imagem 167
Instalação do quadro de energia 1º piso

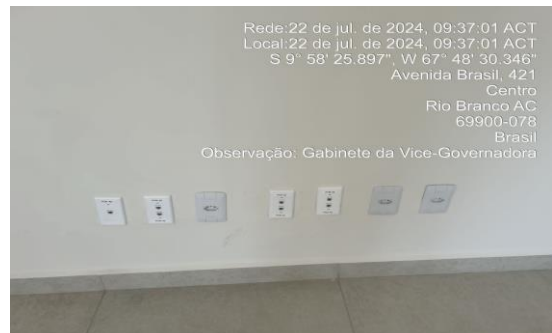


Imagem 168
Instalação de tomadas de força e tomadas de lógica no 1º piso

Wenilton C. Brito

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ara Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 169

Instalação de tomadas conjugadas com interruptor



Imagem 170

Instalação de tampa cega, tomada de lógica e tomada de força



Imagem 171

Instalação dos circuitos de froça e rede lógica subssolo



Imagem 172

Instalação de circuitos de rede lógica subssolo



Imagem 173

Passagem de eletrodutos para passagem de cabos elétricos e montagem do quadro de energia do subssolo.



Imagem 174

Passagem de eletroduto em parede do subssolo

Wenjo C. Fortes *Gustavo Antonio Goulart Diniz* *Ara Carolina Fernandes*



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 175

Instalação de circuitos de rede lógica subssolo



Imagem 176

Instalação de circuitos de rede lógica subssolo



Imagem 177

Passagem de eletrodutos para passagem de cabos elétricos e montagem do quadro de energia do subssolo.



Imagem 178

Instalação de circuitos de rede lógica subssolo



Imagem 179

Instalação de circuitos de rede lógica subssolo



Imagem 180

Instalação dos circuitos de froça e rede lógica subssolo

Wenzo C. Fortes

Gustavo Antonio Goulart Diniz

Ana Carolina Fernandes



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA FUNCIONAMENTO DO GABINETE DA VICE GOVERNADORA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE.**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**



Imagem 181

Instalação de circuitos de rede lógica subssolo



Imagem 182

instalação de circuitos de tomadas e interruptores



Imagem 183

Instalação de saboneteira, papelreira e porta toalha no WC da Ass. De Articulação (item 14.19 a 14.21)



Imagem 184

instalação da porta da entrada principal



Imagem 185

Instalação de saboneteira, papelreira e porta toalha no WC do corredor (item 14.19 a 14.21)



Imagem 186

Instalação de saboneteira, papelreira e porta toalha no WC da chefe de gabinete (item 14.19 a 14.21)

Rio Branco - Acre, 25 de julho de 2024

Wellida Castro Trevizani
Eng^a Mecânica Wellida Castro Trevizani
CREA 5070743446 D/SP

Gutierly Antonio Goulart Diniz
Eng. Eletricista Gutierly A. G. Diniz
CREA 22399 D/AC

Ana Carolina Fernandes
Eng^a Civil Ana Carolina Fernandes
CREA 22261 D/AC

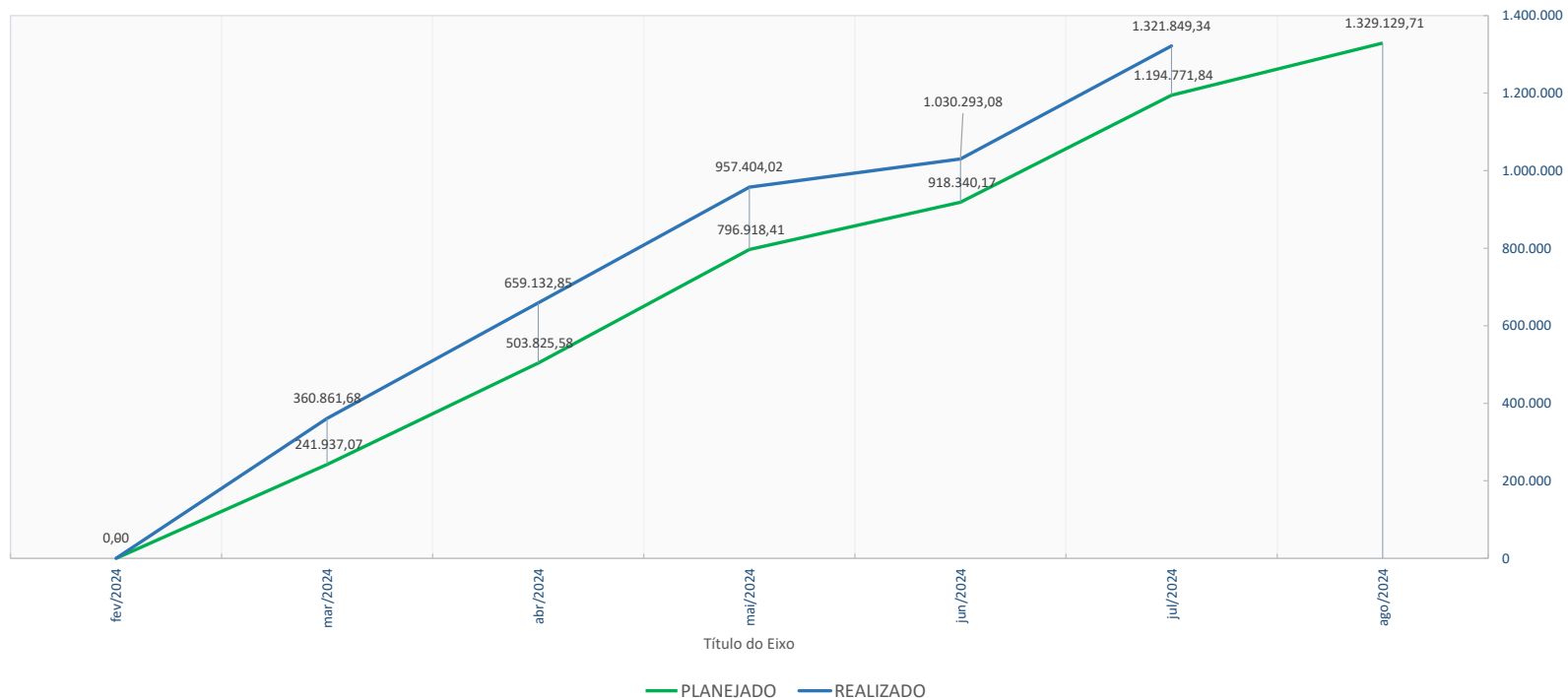


ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
ANEXO 7 - AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NA EDIFICAÇÃO DA ANTIGA SEGOV PARA**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **R.M CONSTRUÇÕES LTDA**


Acumulado Planejado x Acumulado Realizado



Rio Branco - Acre, 25 de julho de 2024


Eng^a Mecânica Wellida Castro Trevizani
CREA 5070743446 D/SP


Eng. Eletricista Gutierly A. G. Diniz
CREA 22399 D/AC


Eng^a Civil Ana Carolina Fernandes
CREA 22261 D/AC