



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
RESUMO - SALDO REMANESCENTE

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção da Casa da Mulher Brasileira tipo II, no Município de Rio Branco**
Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Obras Públicas - SEOP**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
		CONTRATADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARTES E GERAIS	72.663,09
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	139.066,65
3	ESTRUTURA	856.248,06
4	COBERTURA	224.471,23
5	PAREDES E PAINÉIS	560.322,92
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	65.667,39
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE	31.976,62
8	ESQUADRIAS E VIDROS	304.191,31
9	PISOS E REVESTIMENTOS	130.746,11
10	RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS	17.213,47
11	FORROS e DVISÓRIAS	121.932,55
12	PINTURA	91.011,99
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	330.427,89
14	CASA DE BOMBAS	62.853,58
15	EQUIPAMENTOS	28.741,87
16	ATERRAMENTO E SPDA	17.609,88
17	AR CONDICIONADO INVERTER E VENTILAÇÃO MECÂNICA	342.478,24
18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	83.354,20
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	47.398,14
20	ESGOTO	25.130,78
21	PLUVIAL/VENTILAÇÃO	77.500,45
22	APARELHOS SANITÁRIOS E DE COZINHA	113.542,29
23	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100.367,82
24	COMUNICAÇÃO VISUAL	10.175,59
25	LIMPEZA GERAL	5.149,98
26	1ª SOLICITAÇÃO DE ADITIVO	19.985,53
	TOTAL	3.880.227,63

O valor da presente medição é:

Três Milhões e Oitocentos e Oitenta Mil e Duzentos e Vinte e Sete Reais e Sessenta e Três Centavos

Octávio Eduardo K. Costa
Crea 22434 D/AC

terça-feira, 12 de maio de 2026



Objeto: **Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção da Casa da Mulher Brasileira tipo II, no Município de Rio Branco - ACRE**
Contratante: **Secretaria de Estado de Obras Públicas - SEOP**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARTES E GERAIS				
1.1	SERVIÇO PRELIMINARES				
1.1.2	TAXAS - LTCAT, PGR E PCMSO	UND	0,00	5.623,92	0,00
1.2	CANTEIRO DE OBRA				
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE	m²	0,00	260,61	0,00
1.2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	m²	0,00	578,29	0,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO	m²	0,00	821,48	0,00
1.2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	m²	0,00	1.006,75	0,00
1.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,	m²	0,00	960,89	0,00
1.2.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A	UN	11,00	2.335,43	25.689,73
1.2.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	m²	6,00	854,69	5.128,14
1.2.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UND	9,00	2.311,98	20.807,82
1.3	EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E OUTROS				
1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	m³	413,10	6,98	2.883,43
1.4	TERRAPLANAGEM				
1.4.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL,	m²	0,01	0,18	0,00
1.4.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP	m³	0,01	3,90	0,03
1.4.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	0,01	1,29	0,01
1.4.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	0,00	39,11	0,16
1.5	LOCAÇÃO DE OBRA				
1.5.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M	328,10	55,33	18.153,77
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	%	76,15	1.826,22	139.066,65
2.2	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	UND	0,00	196,14	0,00
3.0	ESTRUTURA				
3.1	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO E PILARES				
3.1.1	PISO				
3.1.1.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	m²	1.032,75	2,28	2.354,67
3.1.1.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM -	m³	129,00	1.236,05	159.450,45
3.1.1.3	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6.178,50	7,93	48.995,50
3.1.2	CINTAS				
3.1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE	m²	0,00	38,30	0,00
3.1.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,00	129,38	0,00
3.1.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	m³	0,00	1.219,19	0,00
3.1.3	ARMADURA CINTAS E PILARES				
3.1.3.1	PILARES				
3.1.3.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	0,00	18,54	0,00
3.1.3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	0,00	16,90	0,00
3.1.3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	0,00	11,41	0,00
3.1.3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	440,00	11,41	5.020,40
3.1.3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	0,00	10,65	0,00
3.1.4	CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES				
3.1.4.1	ESTACAS				
3.1.4.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA	M	0,00	191,91	0,00
3.1.4.2	BLOCOS				
3.1.4.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	2,49	16,90	42,08
3.1.4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	1,59	15,42	24,51
3.1.4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	68,69	13,60	934,18
3.1.4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	58,94	11,41	672,50
3.1.4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	59,11	18,54	1.095,89
3.1.4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	34,41	10,65	366,46
3.1.4.2.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM	m³	0,01	104,42	1,04
3.1.4.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM,	m²	172,89	149,58	25.860,88
3.1.4.2.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	0,00	982,83	0,00
3.2	SUPERESTRUTURA				
3.2.1	LAJES				
3.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	1.270,00	62,82	79.781,40
3.2.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	187,70	662,92	124.430,08
3.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	187,70	38,06	7.143,86
3.2.1.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	356,00	13,39	4.766,84
3.2.1.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	1.866,00	13,39	24.985,74
3.2.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	5.952,00	12,56	74.757,12
3.2.1.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	5.572,00	11,19	62.350,68
3.2.1.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	1.064,00	11,19	11.906,16
3.2.2	PILARES				
3.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	0,00	90,76	0,00
3.2.2.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	0,00	662,92	0,00
3.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	0,00	38,06	0,00
3.2.3	VIGAS				
3.2.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	628,00	129,38	81.250,64
3.2.3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	61,30	662,92	40.636,99
3.2.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	61,30	38,06	2.333,07
3.2.4	ARMADURA VIGAS				
3.2.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	666,00	14,83	9.876,78
3.2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	703,00	13,96	9.813,88
3.2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	1.009,00	13,09	13.207,81
3.2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	430,00	11,67	5.018,10
3.2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	1.315,00	9,80	12.887,00
3.2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	962,00	9,49	9.129,38
3.2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	3.437,00	10,81	37.153,97
4.0	COBERTURA				
4.1	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	19.602,17	8,34	163.482,09
4.2	POLICARBONATO EM CHAPA 6mm EM CAIXILHO DE PAINEL FIXO ALUMINIO	m²	17,50	100,03	1.750,52
4.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE	m²	891,74	51,94	46.316,97
4.4	CHAPIM DE CONCRETO -Composição própria Ref.: SBC (121215)	M	205,87	54,26	11.170,50
4.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO	M	33,33	52,54	1.751,15
5.0	PAREDES E PAINÉIS				

5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E	m²	140,39	135,44	19.014,42
5.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO	m²	1.474,00	77,62	114.411,88
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E	m²	23,04	151,48	3.490,09
5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	m²	3.667,68	4,94	18.118,33
5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL,	m²	3.997,68	58,83	235.183,51
5.6	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar. Ref.: ORSE (9054)	m²	177,74	159,89	28.418,84
5.7	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm- REF.:Copia da SBC (121580)	m²	183,22	773,31	141.685,85
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	238,52	41,15	9.815,09
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	36,00	45,85	1.650,60
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO	m²	371,27	145,99	54.201,70
7.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE				
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	463,90	68,93	31.976,62
8.0	ESQUADRIAS E VIDROS				
8.1	PORTAS DE MADEIRA				
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	UN	15,00	873,66	13.104,90
8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,	UN	47,00	952,90	44.786,30
8.1.3	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UN	3,00	664,22	1.992,66
8.1.4	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA - REF.:Copia da SBC (110181)	UN	1,00	1.833,82	1.833,82
8.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM	UN	18,00	427,34	7.692,12
8.2	PORTA DE VIDRO				
8.2.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 160X210 CM, ESPESSURA 10 MM,	UN	5,00	2.754,41	13.772,05
8.2.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 160X210 CM, ESPESSURA 10 MM,	UN	4,00	2.754,41	11.017,64
8.2.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA	UN	4,00	3.881,84	15.527,36
8.3	VIDRAÇARIA				
8.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXAÇÃO - ref.: SBC (150161)	m²	18,75	645,48	12.102,75
8.3.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA	m²	36,91	348,19	12.851,69
8.3.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 9mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXAÇÃO - REF.: SBC (150161) -	m²	18,75	414,34	7.768,87
8.3.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM	m²	154,24	406,67	62.724,78
8.4	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				
8.4.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO,	m²	1,46	617,50	901,55
8.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	m²	154,24	586,10	90.400,06
8.5	ESQUADRIAS DE FERRO - CELAS				
8.5.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,00	551,77	1.655,31
8.5.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,47	551,77	811,10
8.5.4	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO,	m²	11,13	471,55	5.248,35
9.0	PISOS E REVESTIMENTOS				
9.1	REVESTIMENTOS				
9.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	713,35	72,67	51.839,14
9.1.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	435,75	59,60	25.970,70
9.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO,	m³	11,02	1.224,97	13.499,16
9.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE				
9.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m²	1.149,10	34,32	39.437,11
10.0	RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS				
10.1	RODAPÉ				
10.1.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	1.124,91	10,16	11.429,08
10.2	SOLEIRA				
10.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,93	164,33	3.768,08
10.3	PEITORIS				
10.3.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM	M	11,13	181,16	2.016,31
11.0	FORROS e DIVISÓRIAS				
11.1	FORROS				
11.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM	m²	90,93	27,81	2.528,76
11.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	33,82	117,60	3.977,23
11.1.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	988,75	52,54	51.948,92
11.1.4	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A	m²	20,10	54,12	1.087,81
11.2	DIVISÓRIAS				
11.2.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	m²	49,11	1.270,41	62.389,83
12.0	PINTURA				
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE	m²	838,41	2,27	1.903,19
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	20,10	4,95	99,49
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,10	15,58	313,15
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.061,85	12,45	38.120,03
12.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	838,41	13,07	10.958,01
12.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	3.061,85	11,82	36.191,06
12.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	20,10	21,75	437,17
12.8	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	m²	121,59	24,59	2.989,89
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.1	ELETRICALHAS E ACESSÓRIOS				
13.1.1	ELETRICALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA REF.:SBC (062321)	m	128,00	63,54	8.133,12
13.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	20,00	24,79	495,80
13.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1.650,00	19,88	32.802,00
13.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	36,00	8,05	289,80
13.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	4,00	12,38	49,52
13.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	20,00	27,77	555,40
13.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	6,00	47,36	284,16
13.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	270,00	71,71	19.361,70
13.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
13.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM (UND	1,00	160,47	160,47
13.3.2	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 120 X 120 X 75 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.	UN	2,00	43,91	87,82
13.3.3	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES	UN	2,00	153,82	307,64
13.3.4	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:	UND	7,00	93,41	653,87
13.4	CABOS DE COBRE E ALIMENTADORES				
13.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	8.939,00	4,03	36.024,17
13.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1.360,00	6,17	8.391,20
13.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1.284,00	8,58	11.016,72
13.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	556,00	15,25	8.479,00
13.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	790,00	22,08	17.443,20
13.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	200,00	23,92	4.784,00
13.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	30,00	6,58	197,40
13.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	25,00	14,72	368,00
13.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	300,00	114,81	34.443,00
13.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	16,00	170,14	2.722,24
13.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	100,00	68,43	6.843,00
13.5	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES				
13.5.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	60,48	181,44
13.5.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	66,16	132,32
13.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	78,04	156,08
13.5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	87,41	174,82
13.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	83,00	10,16	843,28
13.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	10,81	291,87

13.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,06	12,06
13.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,06	24,12
13.5.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	48,14	1.925,60
13.5.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	49,44	494,40
13.5.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	54,98	329,88
13.5.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	861,02	1.722,04
13.5.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.145,37	2.290,74
13.5.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40 KA, INSTALADA E FORNECIDA	UND	24,00	87,07	2.089,68
13.5.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	1,00	531,03	531,03
13.5.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	1,00	612,15	612,15
13.5.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 56 DISJUNTORES	UN	3,00	1.597,30	4.791,90
13.5.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES	UN	1,00	3.239,49	3.239,49
13.6	LUMINÁRIAS E REFLETORES				
13.6.1	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUM BRANCO 4X14W COMPLETA ABALUX REF.: SINAPI (97585)	UND	110,00	293,83	32.321,30
13.6.2	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR BRANCO 2X32W LDE232 LUMILUZ PC - REF.(SBC_060246)	UND	264,00	125,29	33.076,56
13.6.3	REFLETOR DE LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	89,99	1.259,86
13.6.4	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	514,51	1.029,02
13.6.5	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	90,01	990,11
13.7	TOMADAS E INTERRUPTORES				
13.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	40,00	31,02	1.240,80
13.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	26,00	47,32	1.230,32
13.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	18,00	63,61	1.144,98
13.7.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	37,71	75,42
13.7.5	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	60,71	242,84
13.7.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	32,00	32,55	1.041,60
13.7.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	204,00	50,35	10.271,40
13.8	ENTRADA DE ENERGIA				
13.8.1	REF.SINAPI (102106) TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, CLASSE 15KVA,	UN	1,00	24.974,45	24.974,45
13.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	90,00	86,59	7.793,10
14.0	CASA DE BOMBAS				
14.1	PAREDES				
14.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA	m²	62,66	85,99	5.388,13
14.1.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES	m²	16,66	84,73	1.411,60
14.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E	m²	6,40	151,48	969,47
14.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	m²	158,64	4,94	783,68
14.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL,	m²	158,64	58,83	9.332,79
14.2	PINTURA				
14.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE	m²	158,64	2,27	360,11
14.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	158,64	13,07	2.073,42
14.3	PORTA				
14.3.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	UN	3,00	597,88	1.793,64
14.4	SOLEIRA				
14.4.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	164,33	443,69
14.5	COBERTURA				
14.5.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE	m²	39,42	51,94	2.047,47
14.5.2	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	406,77	8,34	3.392,46
14.5.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	12,50	57,39	717,37
14.6	PISO EM CONCRETO ARMADO				
14.6.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	m²	33,00	2,28	75,24
14.6.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO,	m³	2,80	1.124,05	3.147,34
14.6.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	198,00	10,53	2.084,94
14.6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	m³	1,35	1.224,97	1.653,70
14.7	VIGAS BALDRAME				
14.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE	m²	5,26	38,30	201,45
14.7.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	m²	32,00	72,47	2.319,04
14.7.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	m³	2,80	1.219,19	3.413,73
14.8	ARMAÇÃO VIGAS BALDRAMES E PILARES				
14.8.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	11,00	18,54	203,94
14.8.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	29,00	16,90	490,10
14.8.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	136,00	11,41	1.551,76
14.9	PILARES				
14.9.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	11,00	90,76	998,36
14.9.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM -	m³	0,60	1.236,05	741,63
14.9.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	0,60	38,06	22,83
14.10	VIGAS E CALHA				
14.10.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	36,00	129,38	4.657,68
14.10.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	2,90	90,76	263,20
14.10.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM -	m³	2,90	1.236,05	3.584,54
14.10.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	25,00	14,83	370,75
14.10.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	88,00	13,09	1.151,92
14.10.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	212,00	11,67	2.474,04
14.11	ELETRICO				
14.11.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	3,00	80,85	242,55
14.11.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	31,02	93,06
14.11.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	36,50	109,50
14.11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	56,50	2,79	157,63
14.11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	125,00	4,03	503,75
14.11.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:	UND	2,00	93,41	186,82
14.11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	10,16	60,96
14.11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	49,44	49,44
14.11.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	50,00	6,70	335,00
14.11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	1,00	368,25	368,25
14.12	ATERRAMENTO E SPDA/casa da bomba				
14.12.1	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	63,96	1.599,00
14.12.2	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET REF:(SBC_059230)	UND	3,00	306,02	918,06
14.12.3	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y REF:(SBC_078051)	UND	2,00	54,77	109,54
15.0	EQUIPAMENTOS				
15.1	NOBREAK 20KVA, INCLUSO BANCO DE BATERIAS.	UND	1,00	28.741,87	28.741,87
16.0	ATERRAMENTO E SPDA				
16.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	63,71	9.556,50
16.2	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	7,01	560,80
16.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	113,19	452,76
16.4	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	26,46	158,76
16.5	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	27,52	165,12
16.6	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y REF:(SBC_078051)	UND	40,00	54,77	2.190,80
16.7	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900 REF:(SBC_059304)	UND	1,00	248,38	248,38
16.8	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	135,29	541,16
16.9	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	120,00	28,29	3.394,80
16.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E	UN	20,00	17,04	340,80
17.0	AR CONDICIONADO INVERTER E VENTILAÇÃO MECÂNICA				
17.1	EQUIPAMENTOS				

17.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	16.828,91	16.828,91
17.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	9,00	10.763,43	96.870,87
17.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	4,00	4.325,92	17.303,68
17.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	13,00	3.794,38	49.326,94
17.1.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	7,00	2.607,78	18.254,46
17.1.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	17,00	2.348,20	39.919,40
17.1.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	1.119,00	26,30	29.429,70
17.1.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	611,00	41,64	25.442,04
17.1.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	476,00	51,28	24.409,28
17.1.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	206,00	61,58	12.685,48
17.1.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	16,00	113,34	1.813,44
17.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	453,00	17,21	7.796,13
17.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	254,00	7,28	1.849,12
17.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	67,00	8,04	538,68
17.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	10,11	10,11
18.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
18.1	EXTINTORES				
18.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	16,00	249,87	3.997,92
18.2	SINALIZAÇÃO				
18.2.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm- REF.: SBC (055035)-	UN	16,00	23,47	375,52
18.3	DETECÇÃO E ALARME				
18.3.1	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECÁVEL - REF.: SBC (058110) -	UN	1,00	1.395,59	1.395,59
18.3.2	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILLUMAC SAF-C 24VCC REF. SBC (055530) -	UN	3,00	170,19	510,57
18.3.3	BOTONEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO REF.: SBC (058790) -	UN	3,00	98,71	296,13
18.3.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO -	M	334,10	26,50	8.853,65
18.3.5	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50 REF.: SBC (058561)	M	9,00	15,64	140,76
18.3.6	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.4X1,50 - REF.: SBC (058562)	M	334,10	12,76	4.263,11
18.4	REDE DE HIDRANTES				
18.4.1	CAIXA MANGUEIRA DE INCENDIO EMBUTIR 90x60x17cm	UN	3,00	404,21	1.212,63
18.4.2	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM	UN	3,00	71,14	213,42
18.4.3	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E	CJ	3,00	860,39	2.581,17
18.4.4	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	140,77	140,77
18.4.5	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15 - REF.: SBC (055700) -	UN	2,00	341,21	682,42
18.4.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	M	216,00	89,45	19.321,20
18.4.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"),	M	18,00	121,23	2.181,44
18.4.8	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE	UN	3,00	4.560,76	13.682,28
18.4.9	BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM	UN	2,00	2.667,65	5.335,30
18.4.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X	UN	33,00	27,44	905,52
18.4.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	35,00	23,76	831,60
18.5	FECHADURA MAGNÉTICA				
18.5.1	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM	UN	165,00	7,16	1.181,40
18.5.2	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50-REF.: SBC (058561) -	M	330,00	15,64	5.161,20
18.5.3	CAIXA MANGUEIRA DE INCENDIO EMBUTIR 90x60x17cm - REF.: SBC (055983) -	UN	6,00	1.681,65	10.089,90
19.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
19.1	ÁGUA FRIA				
19.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0.6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.714,59	3.429,18
19.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,87	24,87
19.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	33,73	101,19
19.1.4	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE	UN	1,00	31,43	31,43
19.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU	UN	1,00	15,88	15,88
19.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 ,	UN	1,00	6,00	6,00
19.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO	UN	6,00	7,28	43,68
19.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	5,25	21,00
19.1.9	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	23,09	23,09
19.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	7,00	9,94	69,58
19.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	59,60	12,33	734,86
19.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	10,31	164,96
19.1.13	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2,00	24,53	49,06
19.1.14	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E	UN	1,00	112,28	112,28
19.1.15	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	99,16	99,16
19.1.16	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E	UN	1,00	112,28	112,28
19.1.17	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM	UN	1,00	3.739,79	3.739,79
19.1.18	Forneimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada	UN	1,00	38.619,85	38.619,85
20.0	ESGOTO				
20.1	Caixas de Passagem				
20.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	19,00	577,42	10.970,98
20.2	PVC Acessórios				
20.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	49,00	43,86	2.149,14
20.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75mm	UN	2,00	89,68	179,36
20.2.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	5,00	18,66	93,30
20.2.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	9,74	457,78
20.2.5	SIFÃO METALICO PARA MICTORIO 1"x2"	UN	2,00	232,45	464,90
20.2.6	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	3,00	144,28	432,84
20.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	132,22	396,66
20.2.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	47,00	8,45	397,15
20.2.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	3,00	8,45	25,35
20.2.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA -	un	2,00	20,41	40,82
20.3	PVC Esgoto				
20.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	10,66	21,32
20.3.2	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	0,00	10,61	0,00
20.3.3	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	127,00	2,15	273,05
20.3.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	0,00	40,06	0,00
20.3.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	29,00	12,23	354,67
20.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	11,00	32,65	359,15
20.3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	4,00	10,01	40,04
20.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	13,00	10,70	139,10
20.3.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	21,56	43,12
20.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	1,00	9,82	9,82
20.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	10,09	20,18
20.3.12	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA	UN	17,00	41,51	705,67
20.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	82,22	164,44
20.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00	55,18	441,44
20.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	1,00	26,22	26,22
20.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	2,00	26,22	52,44
20.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	un	2,00	36,89	73,78
20.3.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	18,56	18,56
20.3.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	119,20	35,56	4.238,75
20.3.20	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	4,60	73,22	336,81
20.3.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	31,70	20,54	651,11
20.3.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	46,30	25,53	1.182,03
20.3.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	3,40	31,65	107,61
20.3.24	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	0,00	2,86	0,00

20.3.25	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	31,00	8,49	263,19
21.0	PLUVIAL/VENTILAÇÃO				
21.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	19,00	494,54	9.396,26
21.2	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	41,00	45,09	1.848,69
21.3	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE	UN	21,00	151,97	3.191,37
21.4	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	99,00	15,51	1.535,49

21.5	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	103,65	932,85
21.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE	UN	0,00	130,10	0,00
21.7	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE	UN	41,00	151,97	6.230,77
21.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	263,30	73,22	19.278,82
21.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	22,00	105,16	2.313,52
21.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	43,30	121,60	5.265,28
21.11	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	1,90	188,05	357,29
21.12	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,82	3,82
21.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	17,07	34,14
21.14	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	74,00	2,15	159,10
21.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	10,70	10,70
21.16	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	15,00	3,17	47,55
21.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	17,00	15,36	261,12
21.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	97,38	389,52
21.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	18,00	9,31	167,58
21.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	19,47	77,88
21.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	40,90	11,50	470,35
21.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	15,00	20,00	300,00
21.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	39,81	39,81
21.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	35,19	70,38
21.25	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	12.051,70	12.051,70
21.26	FOSSA SÉPTICA POLIETILENO ALTA DENSIDADE 10000L NBR 7229 - REF.: SBC (057014) -	UN	1,00	8.127,33	8.127,33
21.27	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA =	UN	1,00	4.939,13	4.939,13
22.0	APARELHOS SANITÁRIOS E DE COZINHA				
22.1	LOUÇAS E METAIS				
22.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO	UN	16,00	601,31	9.620,96
22.1.2	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	767,26	767,26
22.1.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	14,00	126,02	1.764,28
22.1.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	194,14	776,56
22.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,	UN	2,00	706,55	1.413,10
22.1.6	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM,	UN	17,11	732,01	12.524,69
22.1.7	LAVATORIO COLETIVO (TIPO CALHA) EM INOX 1,20m COM METAIS REF.:Copia da SBC (190034)	UN	1,00	1.094,27	1.094,27
22.1.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	81,47	1.303,52
22.1.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	569,71	1.709,13
22.1.10	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO	UN	4,00	24,18	96,72
22.1.11	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR -	UN	1,00	51,44	51,44
22.1.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	44,00	82,42	3.626,48
22.1.13	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM	UN	27,00	627,77	16.949,79
22.1.14	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	444,81	1.334,43
22.1.15	BACIA TURCA INSTITUCIONAL BRANCA CELITE REF.: SBC (190375)	UN	3,00	910,78	2.732,34
22.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	4,00	6,16	24,64
22.1.17	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,	UN	4,00	27,24	108,96
22.1.18	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	8,00	6,00	48,00
22.1.19	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X	UN	1,00	67,72	67,72
22.1.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,73	33,73
22.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	37,00	51,59	1.908,83
22.1.22	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	15,00	49,30	739,50
22.1.23	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4,00	3,38	13,52
22.1.24	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	33,62	1.042,22
22.1.25	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	9,58	421,52
22.1.26	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIÂMETRO DE 40 MM	UN	4,00	11,75	47,00
22.1.27	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	15,00	11,52	172,80
22.1.28	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM	UN	1,00	61,19	61,19
22.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	81,00	6,40	518,40
22.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO	UN	2,00	7,28	14,56
22.1.31	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	3,00	9,59	28,77
22.1.32	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	14,26	14,26
22.1.33	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2,00	14,15	28,30
22.1.34	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	1,00	53,07	53,07
22.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	8,05	40,25
22.1.36	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	37,45	74,90
22.1.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	93,00	7,28	677,04
22.1.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	5,00	9,94	49,70
22.1.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	3,00	17,20	51,60
22.1.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	2,00	48,05	96,10
22.1.41	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	32,00	10,16	325,12
22.1.42	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	35,00	18,15	635,25
22.1.43	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00	28,17	28,17
22.1.44	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	3,00	46,59	139,77
22.1.45	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	4,00	49,30	197,20
22.1.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	281,40	5,20	1.463,28
22.1.47	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	144,40	18,79	2.713,27
22.1.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	62,10	25,74	1.598,45
22.1.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	8,00	29,36	234,88
22.1.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,20	27,91	759,15
22.1.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,00	7,42	460,04
22.1.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16,00	16,70	267,20
22.1.53	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	24,58	24,58
22.1.54	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	4,00	19,58	78,32
22.1.55	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	11,00	22,74	250,14
22.1.56	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	2,00	35,11	70,22
22.1.57	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	19,53	19,53
22.1.58	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU	UN	10,00	12,73	127,30
22.1.59	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	85,00	10,71	910,35

22.2	ACESSÓRIOS				
22.2.1	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	454,93	454,93
22.2.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	6,00	494,06	2.964,36
22.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	6,00	243,26	1.459,56
22.2.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	3,00	256,16	768,48
22.2.5	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	767,26	767,26
22.2.6	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7,00	33,02	231,14
22.2.7	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	28,00	70,18	1.965,04
22.2.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	86,10	1.894,20
22.2.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	63,20	1.390,40
22.2.10	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	28,00	9,03	252,84
22.2.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	42,88	676,08	28.990,31
23.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
23.1	ENTRADA DE TELECOM				
23.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	50,00	27,77	1.388,50
23.1.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	60,00	20,65	1.239,00
23.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	39,22	156,88
23.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM	UN	1,00	187,99	187,99
23.1.5	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	60,52	363,12
23.1.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	446,86	446,86
23.2	INFRAESTRUTURA - ELETROCALHA E ELETRODUTOS E CABOS				
23.2.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA REF:(SBC_060107)	M	150,00	79,10	11.865,00
23.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	335,00	8,25	2.763,75
23.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	32,00	24,79	793,28
23.2.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	131,00	49,04	6.424,24
23.2.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	5.310,00	6,93	36.798,30
23.2.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	446,86	446,86
23.2.7	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA,	UN	15,00	56,53	847,95
23.3	EQUIPAMENTOS PARA O CPD				
23.3.1	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.165,65	1.165,65
23.3.2	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT REF:(SBC_059252) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2.157,87	8.631,48
23.3.3	PATCH PANEL 48 PORTAS 6E - CAT 6 (REF_SINAPI_98304) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	1.188,89	8.322,23
23.3.4	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T REF: (SBC_059458)	UND	1,00	65,92	65,92
23.3.5	GUIA DE CABOS PADRAO 19" REF:(SBC_059448)	UND	10,00	26,97	269,70
23.4	EQUIPAMENTOS TELEFÔNICOS E CFTV				
23.4.1	CÂMERA BULLET INFRAVER. MULTI HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7 REF:(SBC_068399)	UND	22,00	339,57	7.470,54
23.4.2	DVR NVD 32 NVD 1232 INTELBRAS 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.893,10	2.893,10
23.4.3	CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0 REF:(SBC_067395)	UND	1,00	5.503,58	5.503,58
23.4.4	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE FIBRA ÓPTICA - CRIMPAGEM - REF:(SBC_059449)	UND	81,00	28,69	2.323,89
24.0	COMUNICAÇÃO VISUAL				
24.1	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25	UND	89,00	71,01	6.319,89
24.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X	UN	35,00	22,25	778,75
24.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	m²	1,94	243,98	473,32
24.4	Mastro para bandeiras padrão see	UND	1,00	1.998,83	1.998,83
24.5	CORRIMAÔ EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - REF. SBC (112560 - 09/2022)	M	4,80	126,00	604,80
25.0	LIMPEZA GERAL				
25.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.377,00	3,74	5.149,98
26	1ª SOLICITAÇÃO DE ADITIVO				
26.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM	UN	0,00	8.652,60	0,00
26.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4")	UN	1,00	226,40	226,40
26.3	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE	m²	0,01	457,46	4,57
26.4	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	m²	0,01	278,31	2,78
26.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	0,00	91,07	0,18
26.6	Boca de BDCC 2,60 x 2,60 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais (REF SICRO3 - 0705330 07/2023)	UND	2,00	3.747,05	7.494,10
26.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM	M	0,00	492,53	0,00
26.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TRIPLEX DE ALUMÍNIO 16 MM² REF.: SINAPI (91934)	M	40,00	12,13	485,20
26.9	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UND	0,00	441,28	0,00
26.10	ESCAVAÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE	M	0,00	21,38	0,00
26.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,01	10,78	0,10
26.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0,01	10,38	0,10
26.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) -	m³	0,01	976,65	9,76
26.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	0,01	249,52	2,49
26.15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 02 (TOPOGRAFO, APONTADOR)	%	48,79	241,03	11.759,85
TOTAL SIMPLES					3.880.227,63
TOTAL ACUMULADO					
SALDO					

O Valor da presente medição é:

Três Milhões e Oitocentos e Oitenta Mil e Duzentos e Vinte e Sete Reais e Sessenta e Três Centavos

Octávio Eduardo K. Costa
Crea 22434 D/AC

terça-feira, 12 de maio de 2026



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA /VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS												
1.1	SERVIÇO PRELIMINARES												
1.1.2	TAXAS - LTCAT, PGR E PCMSO	UND									0,00	0,00	
1.2	CANTEIRO DE OBRA												
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²									0,00	0,00	
1.2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	MES									0,00	0,00	
1.2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²									0,00	0,00	
1.2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²									0,00	0,00	
1.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²									0,00	0,00	
1.2.6	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (Ref. SINAPI 73960/001 - 07/2016)	UN	1,00								11,00	11,00	
1.2.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,00			3,00		4,00		BASEADA NA CURVA ABC	6,00	6,00	
1.2.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UND	1,00								9,00	9,00	
1.3	EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E OUTROS												
1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m³	1,00		0,50				1.377,00		413,10	413,10	
1.4	TERRAPLANAGEM												
1.4.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1,00						5.827,47	CONF.:FOLHA 01/16 ÁREA EDIFICADA E PAVIMENTADA	0,01	0,01	
1.4.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	1,00					0,50	5.827,47	CONF.:FOLHA 01/16 ÁREA EDIFICADA E PAVIMENTADA	0,01	0,01	
1.4.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1,00	1,40	10,00				0,01	CONF.:FOLHA 01/16 ÁREA EDIFICADA E PAVIMENTADA	0,01	0,01	
1.4.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³									0,00	0,00	
1.5	LOCAÇÃO DE OBRA												
1.5.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,00				29,80	61,35		CONF.:FOLHA 02/16 ÁREA EDIFICADA + CIRCULAÇÃO	328,10	328,10	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	%	1,00	480,00						CONFORME CRONOGRAMA DA OBRA (08) MESES	76,15	76,15	
2.2	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	UND									0,00	0,00	
3.0	ESTRUTURA												
3.1	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO E PILARES												
3.1.1	PISO												
3.1.1.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1,00						1.377,00	CONF.:FOLHA 01/16 ÁREA EDIFICADA E PAVIMENTADA	1.032,75	1.032,75	
3.1.1.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	1,00	129,00						0780-003-EST-EXE-R01.DWG/FOLHA 03/16	129,00	129,00	
3.1.1.3	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,00	8.238,00						0780-002-EST-EXE-R01.DWG/FOLHA 02/16	6.178,50	6.178,50	
3.1.2	CINTAS												
3.1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²									0,00	0,00	
3.1.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²									0,00	0,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA /VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
3.1.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³									0,00	0,00	
3.1.3	ARMADURA CINTAS E PILARES												
3.1.3.1	PILARES												
3.1.3.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									0,00	0,00	
3.1.3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									0,00	0,00	
3.1.3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									0,00	0,00	
3.1.3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	440,00						0780-002-EST-EXE-R01.DWG/FOLHA 02/16	440,00	440,00	
3.1.3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									0,00	0,00	
3.1.4	CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES												
3.1.4.1	ESTACAS												
3.1.4.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M									0,00	0,00	
3.1.4.2	BLOCOS												
3.1.4.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	24,90						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-02/16 A 16/16	2,49	2,49	
3.1.4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	15,90						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-02/16 A 16/16	1,59	1,59	
3.1.4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	687,90						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-02/16 A 16/16	68,69	68,69	
3.1.4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	606,50						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-02/16 A 16/16	58,94	58,94	
3.1.4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	592,54						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-02/16 A 16/16	59,11	59,11	
3.1.4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	344,10						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-02/16 A 16/16	34,41	34,41	
3.1.4.2.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,00					41,21		ESTRUTURAL - FOLHA _EST-02/16 A 16/16	0,01	0,01	
3.1.4.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,00					172,89		ESTRUTURAL - FOLHA _EST-02/16 A 16/16	172,89	172,89	
3.1.4.2.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³									0,00	0,00	
3.2	SUPERESTRUTURA												
3.2.1	LAJES												
3.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,00					1.270,00		ESTRUTURAL - FOLHA _EST-06 A 09/16	1.270,00	1.270,00	
3.2.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,00					187,70		ESTRUTURAL - FOLHA _EST-06 A 09/16	187,70	187,70	
3.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,00					187,70		ESTRUTURAL - FOLHA _EST-06 A 09/16	187,70	187,70	
3.2.1.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	356,00						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-06 A 09/16	356,00	356,00	
3.2.1.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	1.866,00						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-06 A 09/16	1.866,00	1.866,00	
3.2.1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	5.952,00						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-06 A 09/16	5.952,00	5.952,00	
3.2.1.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	5.572,00						ESTRUTURAL - FOLHA _EST-06 A 09/16	5.572,00	5.572,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SIN **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA /VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
3.2.1.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	1.064,00							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-06 A 09/16	1.064,00	1.064,00
3.2.2	PILARES												
3.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²										0,00	0,00
3.2.2.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³										0,00	0,00
3.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³										0,00	0,00
3.2.3	VIGAS												
3.2.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	1,00						628,00		ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	628,00	628,00
3.2.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	1,00						61,30		ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	628,00	628,00
3.2.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,00	61,30							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	61,30	61,30
3.2.4	ARMADURA VIGAS												
3.2.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	666,00							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	666,00	666,00
3.2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	703,00							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	703,00	703,00
3.2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	1.009,00							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	1.009,00	1.009,00
3.2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	430,00							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	430,00	430,00
3.2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	1.315,00							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	1.315,00	1.315,00
3.2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	962,00							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	962,00	962,00
3.2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	3.437,00							ESTRUTURAL - FOLHA_EST-02/16 A 16/16	3.437,00	3.437,00
4.0	COBERTURA												
4.1	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1,00	19.602,17							0117-003-ARQ-R10.RVT(FI-03/19)	19.602,17	19.602,17
4.2	POLICARBONATO EM CHAPA 6mm EM CAIXILHO DE PAINEL FIXO ALUMINIO	m²	1,00						17,50		0117-003-ARQ-R10.RVT(FI-03/19)	17,50	17,50
4.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00						891,74		0117-003-ARQ-R10.RVT(FI-03/19)	891,74	891,74
4.4	CHAPIM DE CONCRETO -Composição própria Ref.: SBC (121215)	M	1,00						205,87		0117-003-ARQ-R10.RVT(FI-03/19)	205,87	205,87
4.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1,00						33,33		0117-003-ARQ-R10.RVT(FI-03/19)	33,33	33,33
5.0	PAREDES E PAINÉIS												
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00						524,84			140,39	140,39
5.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²	1,00						1.474,00		0117-002-ARQ-R11.RVT(02/19)	1.474,00	1.474,00
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,00						23,04		0117-002-ARQ-R11.RVT(02/19)	23,04	23,04



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,00						3.997,68			3.667,68	3.667,68
5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1,00						3.997,68		0117-002-ARQ-R11.RVT(02/19)	3.997,68	3.997,68
5.6	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar .: Ref.: ORSE (9054)	m²	1,00						177,74		0117-002-ARQ-R11.RVT(02/19)	177,74	177,74
5.7	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm- REF.:Copia da SBC (121580)	m²	1,00						183,22		0117-002-ARQ-R11.RVT(02/19)	183,22	183,22
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO												
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,00						397,52		0117-003-ARQ-R10.RVT(FL -03/19)	238,52	238,52
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,00						36,00		0117-003-ARQ-R10.RVT(FL -03/19)	36,00	36,00
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	1,00						371,27		0117-003-ARQ-R10.RVT(FL -03/19)	371,27	371,27
7.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE												
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1,00						463,90		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	463,90	463,90
8.0	ESQUADRIAS E VIDROS												
8.1	PORTAS DE MADEIRA												
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		15,00							15,00	15,00
8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		47,00							47,00	47,00
8.1.3	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		3,00							3,00	3,00
8.1.4	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA - REF.:Copia da SBC (110181)	UN	1,00		1,00							1,00	1,00
8.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	1,00		18,00							18,00	18,00
8.2	PORTA DE VIDRO												
8.2.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 160X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- REF.: SINAPI (102184)	UN	1,00		5,00							5,00	5,00
8.2.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 160X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021- REF.: SINAPI (102184)	UN	1,00		4,00							4,00	4,00
8.2.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00		4,00							4,00	4,00
8.3	VIDRAÇARIA												
8.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXAÇÃO - ref.: SBC (150161)	m²	1,00						18,75		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	18,75	18,75
8.3.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1,00						36,91		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	36,91	36,91
8.3.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 9mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXAÇÃO - REF.: SBC (150161) -	m²	1,00						154,24		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	18,75	18,75
8.4	ESQUADRIAS DE ALUMINIO												
8.4.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00						1,46		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	1,46	1,46



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
8.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00						154,24		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	154,24	154,24
8.5 ESQUADRIAS DE FERRO - CELAS													
8.5.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,00						3,00		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	3,00	3,00
8.5.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,00						1,47		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	1,47	1,47
8.5.4	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	1,00				3,65	3,05	11,13		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	11,13	11,13
9.0 PISOS E REVESTIMENTOS													
9.1 REVESTIMENTOS													
9.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,00						713,35		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	713,35	713,35
9.1.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1,00						435,75		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	435,75	435,75
9.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,00						11,02		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	11,02	11,02
9.2 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE													
9.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1,00						1.149,10		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	1.149,10	1.149,10
10.0 RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS													
10.1 RODAPÉ													
10.1.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1,00			1.124,91					0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	1.124,91	1.124,91
10.2 SOLEIRA													
10.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,00			22,93					0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	22,93	22,93
10.3 PEITORIS													
10.3.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,00			11,13					0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	11,13	11,13
11.0 FORROS e DIVISÓRIAS													
11.1 FORROS													
11.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO. ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,00						90,93		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	90,93	90,93
11.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1,00						33,82		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	33,82	33,82
11.1.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1,00						988,75		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	988,75	988,75
11.1.4	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3	m²	1,00						20,10		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	20,10	20,10
11.2 DIVISÓRIAS													
11.2.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1,00						49,11		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	49,11	49,11
12.0 PINTURA													
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1,00						838,41		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	838,41	838,41
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,00						20,10		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	20,10	20,10



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,00						20,10		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	20,10	20,10
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,00						3.061,85		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	3.061,85	3.061,85
12.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,00						838,41		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	838,41	838,41
12.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,00						3.061,85		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	3.061,85	3.061,85
12.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,00						20,10		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	20,10	20,10
12.8	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	m²	1,00						121,59		0117-001-ARQ-R10.RVT(FL-01/19)	121,59	121,59
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
13.1	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS												
13.1.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA REF.:SBC (062321)	m	1,00			128,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	128,00	128,00
13.2	ELETROUTOS E ACESSÓRIOS												
13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			20,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	20,00	20,00
13.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			1.650,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1.650,00	1.650,00
13.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00			36,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	36,00	36,00
13.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			4,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	4,00	4,00
13.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00			20,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	20,00	20,00
13.2.6	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			6,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	6,00	6,00
13.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS												
13.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM (REF. SINAPI: 83366)	UND	1,00		1,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00
13.3.2	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM PVC, 120 X 120 X 75 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91943 09/2019)	UND	1,00		2,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00
13.3.3	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00		2,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00
13.3.4	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SEINFRA C0627	UND	1,00		7,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	7,00	7,00
13.4	CABOS DE COBRE E ALIMENTADORES												
13.4.1	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			8.939,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	8.939,00	8.939,00
13.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			1.360,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1.360,00	1.360,00
13.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			1.284,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1.284,00	1.284,00
13.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			556,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	556,00	556,00
13.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			790,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	790,00	790,00
13.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00			200,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	200,00	200,00



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
13.4.7	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			30,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	30,00	30,00	
13.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			25,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	25,00	25,00	
13.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00			41,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	300,00	300,00	
13.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00			16,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	16,00	16,00	
13.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00			100,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	100,00	100,00	
13.5	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES												
13.5.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		3,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	3,00	3,00	
13.5.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		2,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00	
13.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		2,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00	
13.5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		2,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00	
13.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		83,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	83,00	83,00	
13.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		27,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	27,00	27,00	
13.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		1,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00	
13.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		2,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00	
13.5.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		40,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	40,00	40,00	
13.5.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		10,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	10,00	10,00	
13.5.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		6,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	6,00	6,00	
13.5.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		2,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00	
13.5.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		2,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00	
13.5.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40 KA, INSTALADA E FORNECIDA	UND	1,00		24,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	24,00	24,00	
13.5.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		1,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00	
13.5.16	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		1,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00	
13.5.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		3,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	3,00	3,00	
13.5.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		1,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00	
13.6	LUMINÁRIAS E REFLETORES												
13.6.1	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUM BRANCO 4X14W COMPLETA ABALUX REF.: SINAPI (97585)	UND	1,00		110,00					ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	110,00	110,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
13.6.2	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR BRANCO 2X32W LDE232 LUMILUZ PC - REF.(SBC_060246)	UND	1,00		264,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	264,00	264,00
13.6.3	REFLETOR DE LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		14,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	14,00	14,00
13.6.4	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00		2,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00
13.6.5	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		11,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	11,00	11,00
13.7	TOMADAS E INTERRUPTORES												
13.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		40,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	40,00	40,00
13.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		26,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	26,00	26,00
13.7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		18,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	18,00	18,00
13.7.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		2,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00
13.7.5	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		4,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	4,00	4,00
13.7.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		32,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	32,00	32,00
13.7.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		204,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	204,00	204,00
13.8	ENTRADA DE ENERGIA												
13.8.1	REF.SINAPI (102106) TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, CLASSE 15KVA, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (INCLUSO SUPORTE)	UN	1,00		1,00						ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00
13.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
13.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00	90,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	90,00	90,00
14.0	CASA DE BOMBAS												
14.1	PAREDES												
14.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,00	62,66							FOLHA ÚNICA	62,66	62,66
14.1.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m²	1,00	16,66							FOLHA ÚNICA	16,66	16,66
14.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,00	6,40							FOLHA ÚNICA	6,40	6,40
14.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,00	158,64							FOLHA ÚNICA	158,64	158,64
14.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1,00	158,64							FOLHA ÚNICA	158,64	158,64
14.2	PINTURA												
14.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1,00								FOLHA ÚNICA	158,64	158,64
14.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,00								FOLHA ÚNICA	158,64	158,64
14.3	PORTA												
14.3.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3,00							FOLHA ÚNICA	3,00	3,00



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
14.4	SOLEIRA												
14.4.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,00	2,70						FOLHA ÚNICA	2,70	2,70	
14.5	COBERTURA												
14.5.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00					39,42		FOLHA ÚNICA	39,42	39,42	
14.5.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1,00	406,77						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(C	406,77	406,77	
14.5.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,00					12,50		FOLHA ÚNICA	12,50	12,50	
14.6	PISO EM CONCRETO ARMADO												
14.6.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1,00					33,00		FOLHA ÚNICA	33,00	33,00	
14.6.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,00					2,80		FOLHA ÚNICA	2,80	2,80	
14.6.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	198,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(C	198,00	198,00	
14.6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,00					1,35		FOLHA ÚNICA	1,35	1,35	
14.7	VIGAS BALDRAME												
14.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,00	5,26						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(C	5,26	5,26	
14.7.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,00	32,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	32,00	32,00	
14.7.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,00	2,80						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	2,80	2,80	
14.8	ARMAÇÃO VIGAS BALDRAMES E PILARES												
14.8.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	11,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	11,00	11,00	
14.8.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	29,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	29,00	29,00	
14.8.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	136,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	136,00	136,00	
14.9	PILARES												
14.9.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,00	11,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	11,00	11,00	
14.9.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	1,00	0,60						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	0,60	0,60	
14.9.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,00	0,60						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	0,60	0,60	
14.10	VIGAS E CALHA												
14.10.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	1,00	36,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	36,00	36,00	
14.10.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,00	2,90						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	2,90	2,90	
14.10.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	1,00	2,90						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	2,90	2,90	
14.10.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	25,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	25,00	25,00	
14.10.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	88,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	88,00	88,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
14.10.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	212,00						0780-(001 à 0016)-EST-EXE-R01.DWG(01 a 016 de 16)	212,00	212,00	
14.11	ELÉTRICO												
14.11.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	3,00	3,00	
14.11.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	3,00	3,00	
14.11.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	3,00	3,00	
14.11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1			56,50				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	56,50	56,50	
14.11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1			125,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	125,00	125,00	
14.11.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 200X200X90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SEINFRA C0627	UND	2,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00	
14.11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	6,00	6,00	
14.11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00	
14.11.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			50,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	50,00	50,00	
14.11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00	
14.12	ATERRAMENTO E SPDA / casa da bomba												
14.12.1	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1			25,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	25,00	25,00	
14.12.2	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET REF:(SBC_059230)	UND	3,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	3,00	3,00	
14.12.3	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y REF:(SBC_078051)	UND	2,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	2,00	2,00	
15.0	EQUIPAMENTOS												
15.1	NOBREAK 20KVA, INCLUSO BANCO DE BATERIAS.	UND	1,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00	
16.0	ATERRAMENTO E SPDA												
16.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1			150,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	150,00	150,00	
16.2	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1			80,00				ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	80,00	80,00	
16.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	4,00	4,00	
16.4	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	6,00	6,00	
16.5	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	6,00	6,00	
16.6	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y REF:(SBC_078051)	UND	40,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	40,00	40,00	
16.7	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900 REF:(SBC_059304)	UND	1,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	1,00	1,00	
16.8	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	4,00	4,00	
16.9	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	120,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	120,00	120,00	
16.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00							ELE_REV00 / FL - (01 A 14/14)	20,00	20,00	
17.0	AR CONDICIONADO INVERTER E VENTILAÇÃO MECÂNICA												
17.1	ERQUIPAMENTOS												
17.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	1,00						CLI_01/02 VER 000	1,00	1,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA /VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
17.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	9,00						CLI_01/02 VER 000	9,00	9,00	
17.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 103253)		1,00	4,00						CLI_01/02 VER 000	4,00	4,00	
17.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	13,00						CLI_01/02 VER 000	13,00	13,00	
17.1.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	7,00						CLI_01/02 VER 000	7,00	7,00	
17.1.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	17,00						CLI_01/02 VER 000	17,00	17,00	
17.1.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,00			1.119,00				CLI_01/02 VER 000	1.119,00	1.119,00	
17.1.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,00			611,00				CLI_01/02 VER 000	611,00	611,00	
17.1.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,00			476,00				CLI_01/02 VER 000	476,00	476,00	
17.1.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,00			206,00				CLI_01/02 VER 000	206,00	206,00	
17.1.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,00			16,00				CLI_01/02 VER 000	16,00	16,00	
17.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00			453,00				CLI_01/02 VER 000	453,00	453,00	
17.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	254,00						CLI_01/02 VER 000	254,00	254,00	
17.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	67,00						CLI_01/02 VER 000	67,00	67,00	
17.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00						CLI_01/02 VER 000	1,00	1,00	
18.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
18.1	EXTINTORES												
18.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	16,00						INC-01/04_REV 00	16,00	16,00	
18.2	SINALIZAÇÃO												
18.2.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm- REF.: SBC (055035)-	UN	1,00	16,00						INC-01/04_REV 00	16,00	16,00	
18.3	DETECÇÃO E ALARME												
18.3.1	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL - REF.: SBC (058110) -	UN	1,00	1,00						INC-01/04_REV 00	1,00	1,00	
18.3.2	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC REF. SBC (055530) -	UN	1,00	3,00						INC-01/04_REV 00	3,00	3,00	
18.3.3	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO REF.: SBC (058790) -	UN	1,00	3,00						INC-01/04_REV 00	3,00	3,00	
18.3.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,00			334,10				INC-01/04_REV 00	334,10	334,10	
18.3.5	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50 REF.: SBC (058561)	M	1,00			9,00				INC-01/04_REV 00	9,00	9,00	
18.3.6	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.4X1,50 - REF.: SBC (058562)	M	1,00			334,10				INC-01/04_REV 00	334,10	334,10	
18.4	REDE DE HIDRANTES												
18.4.1	CAIXA MANGUEIRA DE INCENDIO EMBUTIR 90x60x17cm	UN	1,00	3,00						INC-01/04_REV 00	3,00	3,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA /VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
18.4.2	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	3,00						INC-01/04_REV 00	3,00	3,00	
18.4.3	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	CJ	1,00	3,00						INC-01/04_REV 00	3,00	3,00	
18.4.4	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00						INC-01/04_REV 00	1,00	1,00	
18.4.5	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15 - REF.: SBC (055700) -	UN	1,00	2,00						INC-01/04_REV 00	2,00	2,00	
18.4.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00			216,00				INC-01/04_REV 00	216,00	216,00	
18.4.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00			18,00				INC-01/04_REV 00	18,00	18,00	
18.4.8	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00	3,00						INC-01/04_REV 00	3,00	3,00	
18.4.9	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	1,00	2,00						INC-01/04_REV 00	2,00	2,00	
18.4.10	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	33,00						INC-01/04_REV 00	33,00	33,00	
18.4.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	35,00						INC-01/04_REV 00	35,00	35,00	
18.5	FECHADURA MAGNÉTICA												
18.5.1	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	165,00						INC-01/04_REV 00	165,00	165,00	
18.5.2	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARMÊ INC.2X1,50-REF.: SBC (058561) -	M	1,00			330,00				INC-01/04_REV 00	330,00	330,00	
18.5.3	CAIXA MANGUEIRA DE INCENDIO EMBUTIR 90x60x17cm - REF.: SBC (055983) -	UN	1,00	6,00						INC-01/04_REV 00	6,00	6,00	
19.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
19.1	ÁGUA FRIA												
19.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
19.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
19.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	3,00						HID 01/04_REV 000	3,00	3,00	
19.1.4	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
19.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
19.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
19.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	6,00						HID 01/04_REV 000	6,00	6,00	
19.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,00						HID 01/04_REV 000	4,00	4,00	
19.1.9	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
19.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	7,00						HID 01/04_REV 000	7,00	7,00	
19.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00			59,60				HID 01/04_REV 000	59,60	59,60	
19.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00			16,00				HID 01/04_REV 000	16,00	16,00	
19.1.13	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
19.1.14	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
19.1.15	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
19.1.16	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
19.1.17	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
19.1.18	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
20.0	ESGOTO									HID 01/04_REV 000			
20.1	Caixas de Passagem									HID 01/04_REV 000			
20.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	19,00						HID 01/04_REV 000	19,00	19,00	
20.2	PVC Acessórios									HID 01/04_REV 000			
20.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	49,00						HID 01/04_REV 000	49,00	49,00	
20.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75mm	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
20.2.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	5,00						HID 01/04_REV 000	5,00	5,00	
20.2.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	47,00						HID 01/04_REV 000	47,00	47,00	
20.2.5	SIFAO METALICO PARA MICTORIO 1"X2"	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
20.2.6	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	3,00						HID 01/04_REV 000	3,00	3,00	
20.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3,00						HID 01/04_REV 000	3,00	3,00	
20.2.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	47,00						HID 01/04_REV 000	47,00	47,00	
20.2.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3,00						HID 01/04_REV 000	3,00	3,00	
20.2.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
20.3	PVC Esgoto												
20.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	3,00						SAN 01/03_RE 000	2,00	2,00	
20.3.2	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN									0,00	0,00	
20.3.3	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	127,00						SAN 01/03_RE 000	127,00	127,00	
20.3.4	CURVA CURTA 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									0,00	0,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA /VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
20.3.5	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	58,00							SAN 01/03_RE 000	29,00	29,00
20.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,00							SAN 01/03_RE 000	11,00	11,00
20.3.7	JOELHO 45 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	8,00							SAN 01/03_RE 000	4,00	4,00
20.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	26,00							SAN 01/03_RE 000	13,00	13,00
20.3.9	JOELHO 45 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	3,00							SAN 01/03_RE 000	2,00	2,00
20.3.10	JOELHO 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	3,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00
20.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	4,00							SAN 01/03_RE 000	2,00	2,00
20.3.12	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,00							SAN 01/03_RE 000	17,00	17,00
20.3.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	4,00							SAN 01/03_RE 000	2,00	2,00
20.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,00							SAN 01/03_RE 000	8,00	8,00
20.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00
20.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	4,00							SAN 01/03_RE 000	2,00	2,00
20.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	3,00							SAN 01/03_RE 000	2,00	2,00
20.3.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	2,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00
20.3.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	239,20							SAN 01/03_RE 000	119,20	119,20
20.3.20	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00			4,60					SAN 01/03_RE 000	4,60	4,60
20.3.21	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	1,00			63,70					SAN 01/03_RE 000	31,70	31,70
20.3.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00			112,30					SAN 01/03_RE 000	46,30	46,30
20.3.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00			6,90					SAN 01/03_RE 000	3,40	3,40
20.3.24	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN										0,00	0,00
20.3.25	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	31,00							SAN 01/03_RE 000	31,00	31,00
21.0	PLUVIAL/VENTILAÇÃO										SAN 01/03_RE 000		



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
21.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	19,00							SAN 01/03_RE 000	19,00	19,00
21.2	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	1,00	41,00							SAN 01/03_RE 000	41,00	41,00
21.3	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	41,00							SAN 01/03_RE 000	21,00	21,00
21.4	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	99,00							SAN 01/03_RE 000	99,00	99,00
21.5	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,00							SAN 01/03_RE 000	9,00	9,00
21.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN										0,00	0,00
21.7	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	41,00							SAN 01/03_RE 000	41,00	41,00
21.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00			413,30					SAN 01/03_RE 000	263,30	263,30
21.9	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	1,00	23,00							SAN 01/03_RE 000	22,00	22,00
21.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00			87,30					SAN 01/03_RE 000	43,30	43,30
21.11	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00			3,90					SAN 01/03_RE 000	1,90	1,90
21.12	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00
21.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	3,00							SAN 01/03_RE 000	2,00	2,00
21.14	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	74,00							SAN 01/03_RE 000	74,00	74,00
21.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00
21.16	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	15,00							SAN 01/03_RE 000	15,00	15,00
21.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,00							SAN 01/03_RE 000	17,00	17,00
21.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,00							SAN 01/03_RE 000	4,00	4,00
21.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	18,00							SAN 01/03_RE 000	18,00	18,00
21.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	4,00							SAN 01/03_RE 000	4,00	4,00
21.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00			80,90					SAN 01/03_RE 000	40,90	40,90
21.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00			15,00					SAN 01/03_RE 000	15,00	15,00
21.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00
21.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	4,00							SAN 01/03_RE 000	2,00	2,00
21.25	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA /VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
21.26	FOSSA SEPTICA POLIETILENO ALTA DENSIDADE 10000L NBR 7229 - REF.: SBC (057014) -	UN	1,00	1,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00
21.27	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,00							SAN 01/03_RE 000	1,00	1,00
22.0	APARELHOS SANITÁRIOS E DE COZINHA												
22.1	LOUÇAS E METAIS												
22.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	16,00							HID 01/04_REV 000	16,00	16,00
22.1.2	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00							HID 01/04_REV 000	1,00	1,00
22.1.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	14,00							HID 01/04_REV 000	14,00	14,00
22.1.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4,00							HID 01/04_REV 000	4,00	4,00
22.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00							HID 01/04_REV 000	2,00	2,00
22.1.6	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,11							HID 01/04_REV 000	17,11	17,11
22.1.7	LAVATORIO COLETIVO (TIPO CALHA) EM INOX 1,20m COM METAIS REF.:Copia da SBC (190034)	UN	1,00	1,00							HID 01/04_REV 000	1,00	1,00
22.1.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	16,00							HID 01/04_REV 000	16,00	16,00
22.1.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3,00							HID 01/04_REV 000	3,00	3,00
22.1.10	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,00	4,00							HID 01/04_REV 000	4,00	4,00
22.1.11	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00							HID 01/04_REV 000	1,00	1,00
22.1.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,00							HID 01/04_REV 000	44,00	44,00
22.1.13	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	27,00							HID 01/04_REV 000	27,00	27,00
22.1.14	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	3,00							HID 01/04_REV 000	3,00	3,00
22.1.15	BACIA TURCA INSTITUCIONAL BRANCA CELITE REF.: SBC (190375)	UN	1,00	3,00							HID 01/04_REV 000	3,00	3,00
22.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,00							HID 01/04_REV 000	4,00	4,00
22.1.17	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	4,00							HID 01/04_REV 000	4,00	4,00
22.1.18	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	8,00							HID 01/04_REV 000	8,00	8,00
22.1.19	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	1,00							HID 01/04_REV 000	1,00	1,00
22.1.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00							HID 01/04_REV 000	1,00	1,00
22.1.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,00							HID 01/04_REV 000	37,00	37,00



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
22.1.22	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	15,00						HID 01/04_REV 000	15,00	15,00	
22.1.23	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	4,00						HID 01/04_REV 000	4,00	4,00	
22.1.24	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	31,00						HID 01/04_REV 000	31,00	31,00	
22.1.25	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,00						HID 01/04_REV 000	44,00	44,00	
22.1.26	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	1,00	4,00						HID 01/04_REV 000	4,00	4,00	
22.1.27	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,00						HID 01/04_REV 000	15,00	15,00	
22.1.28	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
22.1.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	81,00						HID 01/04_REV 000	81,00	81,00	
22.1.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
22.1.31	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,00						HID 01/04_REV 000	3,00	3,00	
22.1.32	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
22.1.33	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
22.1.34	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
22.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,00						HID 01/04_REV 000	5,00	5,00	
22.1.36	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
22.1.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	93,00						HID 01/04_REV 000	93,00	93,00	
22.1.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	5,00						HID 01/04_REV 000	5,00	5,00	
22.1.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,00						HID 01/04_REV 000	3,00	3,00	
22.1.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
22.1.41	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	32,00						HID 01/04_REV 000	32,00	32,00	
22.1.42	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	35,00						HID 01/04_REV 000	35,00	35,00	
22.1.43	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
22.1.44	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,00						HID 01/04_REV 000	3,00	3,00	
22.1.45	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	4,00						HID 01/04_REV 000	4,00	4,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
22.1.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	281,40						HID 01/04_REV 000	281,40	281,40	
22.1.47	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	144,40						HID 01/04_REV 000	144,40	144,40	
22.1.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	62,10						HID 01/04_REV 000	62,10	62,10	
22.1.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	8,00						HID 01/04_REV 000	8,00	8,00	
22.1.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	27,20						HID 01/04_REV 000	27,20	27,20	
22.1.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	62,00						HID 01/04_REV 000	62,00	62,00	
22.1.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,00						HID 01/04_REV 000	16,00	16,00	
22.1.53	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
22.1.54	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,00						HID 01/04_REV 000	4,00	4,00	
22.1.55	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,00						HID 01/04_REV 000	11,00	11,00	
22.1.56	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,00						HID 01/04_REV 000	2,00	2,00	
22.1.57	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
22.1.58	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,00						HID 01/04_REV 000	10,00	10,00	
22.1.59	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	85,00						HID 01/04_REV 000	85,00	85,00	
22.2	ACESSÓRIOS												
22.2.1	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
22.2.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,00						HID 01/04_REV 000	6,00	6,00	
22.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,00						HID 01/04_REV 000	6,00	6,00	
22.2.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3,00						HID 01/04_REV 000	3,00	3,00	
22.2.5	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00						HID 01/04_REV 000	1,00	1,00	
22.2.6	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	7,00						HID 01/04_REV 000	7,00	7,00	
22.2.7	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	28,00						HID 01/04_REV 000	28,00	28,00	
22.2.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,00						HID 01/04_REV 000	22,00	22,00	
22.2.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,00						HID 01/04_REV 000	22,00	22,00	
22.2.10	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	UN	1,00	28,00						HID 01/04_REV 000	28,00	28,00	
22.2.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,00						42,88	HID 01/04_REV 000	42,88	42,88	
23.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO												
23.1	ENTRADA DE TELECOM												
23.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00			50,00				LOG 01/02 A 02/02(REV000)	50,00	50,00	



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA / VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
23.1.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,00			60,00					LOG 01/02 A 02/02(REV000)	60,00	60,00
23.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	4,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	4,00	4,00
23.1.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	1,00	1,00
23.1.5	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	6,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	6,00	6,00
23.1.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	1,00	1,00
23.2	INFRAESTRUTURA - ELETROCALHA E ELETRODUTOS E CABOS												
23.2.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA REF:(SBC_060107)	M	1,00			150,00					LOG 01/02 A 02/02(REV000)	150,00	150,00
23.2.2	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			335,00					LOG 01/02 A 02/02(REV000)	335,00	335,00
23.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			32,00					LOG 01/02 A 02/02(REV000)	32,00	32,00
23.2.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	131,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	131,00	131,00
23.2.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,00			5.310,00					LOG 01/02 A 02/02(REV000)	5.310,00	5.310,00
23.2.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	1,00	1,00
23.2.7	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 90* MM	UN	1,00	15,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	15,00	15,00
23.3	EQUIPAMENTOS PARA O CPD												
23.3.1	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	1,00	1,00
23.3.2	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT REF:(SBC_059252) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	4,00	4,00
23.3.3	PATCH PANEL 48 PORTAS 6E - CAT 6 (REF_SINAPI_98304) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	7,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	7,00	7,00
23.3.4	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T REF: (SBC_059458)	UND	1,00	1,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	1,00	1,00
23.3.5	GUIA DE CABOS PADRAO 19" REF:(SBC_059448)	UND	1,00	10,00							LOG 01/02 A 02/02(REV000)	10,00	10,00
23.4	EQUIPAMENTOS TELEFÔNICOS E CFTV												
23.4.1	CAMERA BULLET INFRAVER. MULTI HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7 REF:(SBC_068399)	UND	1,00	22,00							CFTV 01/01(REV000)	22,00	22,00
23.4.2	DVR NVD 32 NVD 1232 INTELBRAS 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00							CFTV 01/01(REV000)	1,00	1,00
23.4.3	CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0 REF:(SBC_067395)	UND	1,00	1,00							CFTV 01/01(REV000)	1,00	1,00
23.4.4	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA - CRIMPAGEM - REF:(SBC_059449)	UND	1,00	81,00							CFTV 01/01(REV000)	81,00	81,00
24.0	COMUNICAÇÃO VISUAL												
24.1	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	89,00							ARQ-REV 001 (01 A 16 /16)	89,00	89,00
24.2	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) - E2 e E3 - REF. SBC (055035 - 06/2022)	UN	1,00	35,00							ARQ-REV 001 (01 A 16 /16)	35,00	35,00
24.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	1,00	1,94					1,94		ARQ-REV 001 (01 A 16 /16)	1,94	1,94
24.4	Mastro para bandeiras padrão see	UND	1,00	1,00							ARQ-REV 001 (01 A 16 /16)	1,00	1,00
24.5	CORRIMAO EM TUBO DE AÍ INOX 1 1/2" - REF. SBC (112560 - 09/2022)	M	1,00			4,80					ARQ-REV 001 (01 A 16 /16)	4,80	4,80
25.0	LIMPEZA GERAL												



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA**
Município: **RIO BRANCO - ACRE**
Endereço: **BR-364 / VIA VERDE, S/N, BAIRRO AMAPÁ, RIO BRANCO - ACRE**
Data: **29/05/2024**

Data-base
SIC -
SI# **09/2023**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

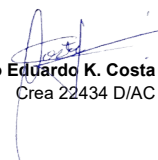
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA /VOLUME	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁ /kg	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
25.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	1,00						1.377,00			1.377,00	1.377,00

Rio Branco - Acre, 12 de maio de 2026
Revisão do Orçamento - VER_002

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
COE1: COEFICIENTE/Kg
COE2: COEFICIENTE/UN
DESC.: DESCONTO

COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA


Octávio Eduardo K. Costa
Crea 22434 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

Rua Marechal Deodoro, nº 472, - Bairro Ipase, Rio Branco/AC, CEP 69.900-333
(68) 3215-3003

OFÍCIO Nº 1108/2026/SEOP

Ao Senhor

Jadson de Almeida Correia

Secretário Adjunto

Secretaria Adjunta de Compras, Licitações e Contratos do Acre

Secretaria de Estado de Administração - SEAD

Assunto: **Encaminhamento de Processo para Convocação de Licitante Remanescente – Casa da Mulher Brasileira Tipo II.**

Referência: Processo nº 4016.011962.00113/2024-93

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, considerando a formalização da Rescisão Unilateral do Contrato nº 016/2025 (0015295441), firmado com a empresa L. F. O. PESSOA LTDA, referente à execução dos serviços de Construção da Casa da Mulher Brasileira Tipo II, no município de Rio Branco/AC, nos termos do art. 137, incisos I e II, da Lei nº 14.133/2021, bem como a existência de saldo remanescente contratual, tendo em vista que a empresa executou apenas parte dos serviços inicialmente contratados, conforme **Planilha Saldo Remanescente (0020789654)** acostado aos autos, encaminhamos o presente processo para adoção das providências necessárias visando à convocação da licitante remanescente subsequente, observada a ordem de classificação do certame e demais disposições previstas na Lei nº 14.133/2021, no âmbito da Concorrência Eletrônica nº 004/2025 – COMPRASGOV nº 90004/2025 – SEOP.

Sendo o que se apresenta, permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Anexos:	- Planilha Saldo Remanescente (0020789654); - Publicação Termo de Rescisão (0020761239).
----------------	---

Atenciosamente,

Ítalo Almeida Lopes
Secretário de Estado de Obras Públicas
Decreto nº 4.057-P/2023



Documento assinado eletronicamente por **ITALO ALMEIDA LOPES, Secretário(a) de Estado de Obras Públicas**, em 12/05/2026, às 16:47, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0020789693** e o código CRC **B8D3F51F**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 4016.011962.00113/2024-93

SEI nº 0020789693