



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**
Nº CT Construtora: **02/2023**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**
Número da medição: **1**
Data da medição: **27/06/2023**
Valor no período: **R\$ 134.136,21**
Período da medição: **13/03/2023 a 27/06/2023**

PARECER:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações técnicas, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada para providências quanto ao pagamento.

Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar
CREA 8320 D/AC

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC

2,37% executado.



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**
 Órgão Contratante: **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO ACRE - ACREPREVIDÊNCIA**
 Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**
 Nº CT Construtora: **02/2023**
 Fiscal da obra: **I - Fiscal Titular: Eng.ª Civil Gicélia Viana da Silva Medici Aguiar, CREA 8320-D/AC, Matrícula 9181954;
 II - Fiscal Substituto: Eng.º Civil Denis Cley Souza de Amorim, CREA 99638-D/MG, Matrícula 9262300;
 III - Fiscal Titular: Eng.º Eletricista Idalci Dallamaria Junior, CREA 9129-D/AC, Matrícula 9262415;
 IV - Fiscal Substituto: Eng.º Eletricista Gutierly Antonio Gouveia Diniz, CREA 22399-D/AC, Matrícula 9613978;
 V - Fiscal Titular: Eng.ª Mecânica: Wellida Castro Trevizani Santolin, CREA 5070743446-D/SP;
 VI - Fiscal Eng.º de Segurança no Trabalho: Erivan Nascimento Pereira, CREA 9536-D/AC, Matrícula 9304681**
 Respons. Técnico: **JUAN SOARES RODRIGUES**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª** Prazo Inicial da Obra: **15 MESES**
 Data da medição: **27/06/23** Prazo Reprogramado: **0 MESES**
 Período da medição: **13/03/23 A 27/06/23** Prazo Decorrido: **4 MESES**
 Início da obra: **13/03/23** Término da Obra: **13/06/2024**
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA	201.967,00	4.786,61	4.786,61	2,4%
2	TAXAS E EMOLUMENTOS	7.001,31	6.728,66	6.728,66	96,1%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.715,19	122.620,94	122.620,94	90,4%
4	ESTRUTURA	1.650.828,75	-	-	0,0%
5	ESCADA	46.959,82	-	-	0,0%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.095,01	-	-	0,0%
7	PAREDES E PAINÉIS	347.984,76	-	-	0,0%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	221.762,44	-	-	0,0%
9	REVESTIMENTO DE PISO	471.382,49	-	-	0,0%
10	REVESTIMENTO DO TETO	122.541,87	-	-	0,0%
11	COBERTURA	321.410,30	-	-	0,0%
12	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	308.437,93	-	-	0,0%
13	PINTURA	178.141,81	-	-	0,0%
14	VOLUMETRIA DA FACHADA	154.092,92	-	-	0,0%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	531.123,79	-	-	0,0%
16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	62.234,97	-	-	0,0%
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	102.675,71	-	-	0,0%
18	ELEVADOR E ACESSIBILIDADE	190.101,33	-	-	0,0%
19	MURO	249.282,19	-	-	0,0%
20	CALÇADAS E RAMPAS	32.294,12	-	-	0,0%
21	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	8.270,99	-	-	0,0%
22	CLIMATIZAÇÃO	263.453,96	-	-	0,0%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.560,10	-	-	0,0%
24	LIMPEZA FINAL	10.760,11	-	-	0,0%
	TOTAL	5.655.078,87	134.136,21	134.136,21	2,37%

O valor da presente medição é:

5.655.078,87

(Cento e trinta e quatro mil, cento e trinta e seis reais e vinte e um centavos)

4 - Situação da obra

Execução física: 2,37%	Valor contrato inicial: R\$ 5.655.078,87
Situação do Cronograma Inicial: atrasado	Valor adequado:

Nível Técnico da Empresa	Conceito da Empresa
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input checked="" type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	<input type="checkbox"/> Ruim <input checked="" type="checkbox"/> Razoável <input checked="" type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa

Observações:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Relatório Fotográfico.
- 4 - Planta Iluminada
- 5 - Cronograma
- 6 - Justificativa de atraso
- 7 - Avaliação
- 8 - Planejamento x Executado

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023

Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar
 CREA 8320 D/AC



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**
 Contratante: **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO ACRE - ACREPREVIDÊNCIA**
 Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**
 Fonte: **100 - RECURSOS PRÓPRIOS**
 Nº Contrato: **02/2023**
 Fiscal: **ENG.ª CIVIL GICÉLIA VIANA S. M. AGUIAR CREA 8320/D-AC**
 R.Técnico: **JUAN SOARES RODRIGUES**

Data-base Orçamento: **04/2022**
 Data da Medição: **27/06/2023**
 Período da Medição: **13/03/2023** A **27/06/2023**
 Prazo Inicial Obra: **15 MESES**
 Início da Obra: **13/03/2023**
 Término da Obra: **13/06/2024**
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND%	100,00	2.019,67	201.967,00	2,37	4.786,61	2,37	4.786,61	2,37%	97,63	197.180,39	97,63%
2	TAXAS E EMOLUMENTOS												
2.1	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO	UN	1,00	1.548,21	1.548,21	1,00	1.548,21	1,00	1.548,21	100,00%	-	-	-
2.2	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE E SAÚDE OPERACIONAL	UN	1,00	946,12	946,12	1,00	946,12	1,00	946,12	100,00%	-	-	-
2.3	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1,00	1.032,14	1.032,14	1,00	1.032,14	1,00	1.032,14	100,00%	-	-	-
2.4	PGRCC - PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	2.656,89	2.656,89	1,00	2.656,89	1,00	2.656,89	100,00%	-	-	-
2.5	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	3,00	272,65	817,95	2,00	545,30	2,00	545,30	66,67%	1,00	272,65	33,33%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1	PLACA DE OBRA												
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/001)	m²	12,00	301,37	3.616,44	12,00	3.616,44	12,00	3.616,44	100,00%	-	-	-
3.2	CANTEIRO DE OBRAS												
3.2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	1.011,22	9.100,98	9,00	9.100,98	9,00	9.100,98	100,00%	-	-	-
3.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24,00	820,65	19.695,60	24,00	19.695,60	24,00	19.695,60	100,00%	-	-	-
3.2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	584,09	11.681,80	20,00	11.681,80	20,00	11.681,80	100,00%	-	-	-
3.2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	38,00	953,01	36.214,38	38,00	36.214,38	38,00	36.214,38	100,00%	-	-	-
3.2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	18,00	281,46	5.066,28	18,00	5.066,28	18,00	5.066,28	100,00%	-	-	-
3.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00	458,44	5.501,28	12,00	5.501,28	12,00	5.501,28	100,00%	-	-	-
3.2.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	m²	12,00	824,60	9.895,20	12,00	9.895,20	12,00	9.895,20	100,00%	-	-	-
3.2.8	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	8.038,95	8.038,95	1,00	8.038,95	1,00	8.038,95	100,00%	-	-	-
3.2.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")	UN	1,00	196,50	196,50	1,00	196,50	1,00	196,50	100,00%	-	-	-
3.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016												
3.2.10	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.084,09	2.084,09	1,00	2.084,09	1,00	2.084,09	100,00%	-	-	-
3.2.11	DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS PROVISÓRIAS DE CANTEIRO DE OBRAS (ALMOXARIFADO, DEPÓSITO, CENTRAL DE FÔRMA E CENTRAL DE ARMADURAS)	UN	1,00	13.094,25	13.094,25	-	-	-	-	-	1,00	13.094,25	100,00%
3.3	SINALIZAÇÃO DA OBRA												
3.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	117,90	97,79	11.529,44	117,90	11.529,44	117,90	11.529,44	100,00%	-	-	-
4	ESTRUTURA												
4.1	INFRAESTRUTURA												
4.1.1	ESTACAS												
4.1.1.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85,98	51,40	4.419,37	-	-	-	-	-	85,98	4.419,37	100,00%
4.1.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO E ARMADURA) (REF. SINAPI 100897)	M	551,90	30,40	16.777,76	-	-	-	-	-	551,90	16.777,76	100,00%
4.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	1.129,10	17,66	19.939,90	-	-	-	-	-	1.129,10	19.939,90	100,00%
4.1.1.4	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	87,00	16,85	1.465,95	-	-	-	-	-	87,00	1.465,95	100,00%
4.1.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2.975,20	14,45	42.991,64	-	-	-	-	-	2.975,20	42.991,64	100,00%
4.1.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	653,90	12,19	7.971,04	-	-	-	-	-	653,90	7.971,04	100,00%
4.1.1.7	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	866,30	11,90	10.308,97	-	-	-	-	-	866,30	10.308,97	100,00%
4.1.1.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	68,57	787,06	53.968,70	-	-	-	-	-	68,57	53.968,70	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.1.1.9	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	55,00	15,99	879,45			-	-		55,00	879,45	100,00%
4.1.2	BLOCOS E VIGAS												
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	271,13	44,63	12.100,53			-	-		271,13	12.100,53	100,00%
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	59,49	40,24	2.393,87			-	-		59,49	2.393,87	100,00%
4.1.2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	405,61	24,12	9.783,31			-	-		405,61	9.783,31	100,00%
4.1.2.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	143,57	16,18	2.322,96			-	-		143,57	2.322,96	100,00%
4.1.2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	169,60	5,81	985,37			-	-		169,60	985,37	100,00%
4.1.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	169,60	36,28	6.153,08			-	-		169,60	6.153,08	100,00%
4.1.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	108,49	78,90	8.559,86			-	-		108,49	8.559,86	100,00%
4.1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	70,86	67,55	4.786,59			-	-		70,86	4.786,59	100,00%
4.1.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	34,00	21,10	717,40			-	-		34,00	717,40	100,00%
4.1.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	428,00	19,86	8.500,08			-	-		428,00	8.500,08	100,00%
4.1.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,00	18,62	6.256,32			-	-		336,00	6.256,32	100,00%
4.1.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.076,20	16,64	17.907,96			-	-		1.076,20	17.907,96	100,00%
4.1.2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	519,00	14,09	7.312,71			-	-		519,00	7.312,71	100,00%
4.1.2.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	893,00	13,36	11.930,48			-	-		893,00	11.930,48	100,00%
4.1.2.15	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	58,92	787,06	46.373,57			-	-		58,92	46.373,57	100,00%
4.1.2.16	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	58,92	37,34	2.200,07			-	-		58,92	2.200,07	100,00%
4.1.2.17	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	219,55	31,59	6.935,58			-	-		219,55	6.935,58	100,00%
4.1.2.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.331,73	2,46	10.656,05			-	-		4.331,73	10.656,05	100,00%
4.1.3	VIGAS BALDRAMES												
4.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	35,52	116,70	4.145,18			-	-		35,52	4.145,18	100,00%
4.1.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	128,18	5,81	744,72			-	-		128,18	744,72	100,00%
4.1.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	128,18	35,06	4.493,99			-	-		128,18	4.493,99	100,00%
4.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	133,96	150,03	20.098,01			-	-		133,96	20.098,01	100,00%
4.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,00	21,10	3.207,20			-	-		152,00	3.207,20	100,00%
4.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,00	19,86	337,62			-	-		17,00	337,62	100,00%
4.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,00	18,62	875,14			-	-		47,00	875,14	100,00%
4.1.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	250,00	16,64	4.160,00			-	-		250,00	4.160,00	100,00%
4.1.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194,00	14,09	2.733,46			-	-		194,00	2.733,46	100,00%
4.1.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	327,00	13,36	4.368,72			-	-		327,00	4.368,72	100,00%
4.1.3.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	10,08	787,06	7.933,56			-	-		10,08	7.933,56	100,00%
4.1.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,08	37,34	376,38			-	-		10,08	376,38	100,00%
4.2	SUPERESTRUTURA												
4.2.1	PILARES												
4.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.370,79	68,12	161.498,21			-	-		2.370,79	161.498,21	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	917,90	18,27	16.770,03			-	-		917,90	16.770,03	100,00%
4.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	338,80	17,69	5.993,37			-	-		338,80	5.993,37	100,00%
4.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	710,70	15,32	10.887,92			-	-		710,70	10.887,92	100,00%
4.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,10	13,01	1.107,15			-	-		85,10	1.107,15	100,00%
4.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.370,20	12,52	17.154,90			-	-		1.370,20	17.154,90	100,00%
4.2.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1,	m³	337,37	787,06	265.530,43			-	-		337,37	265.530,43	100,00%
4.2.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	337,37	37,34	12.597,39			-	-		337,37	12.597,39	100,00%
4.2.2	VIGAS												
4.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	538,46	122,27	65.837,50			-	-		538,46	65.837,50	100,00%
4.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	528,80	18,27	9.661,17			-	-		528,80	9.661,17	100,00%
4.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.710,50	17,69	47.948,74			-	-		2.710,50	47.948,74	100,00%
4.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.068,90	16,93	35.026,47			-	-		2.068,90	35.026,47	100,00%
4.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	368,20	15,32	5.640,82			-	-		368,20	5.640,82	100,00%
4.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.288,60	13,01	55.794,68			-	-		4.288,60	55.794,68	100,00%
4.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.435,90	12,52	43.017,46			-	-		3.435,90	43.017,46	100,00%
4.2.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	64,62	787,06	50.859,81			-	-		64,62	50.859,81	100,00%
4.2.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	64,62	37,34	2.412,91			-	-		64,62	2.412,91	100,00%
4.2.3	LAJES												
4.2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.288,61	60,65	78.154,19			-	-		1.288,61	78.154,19	100,00%
4.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.610,70	16,78	27.027,54			-	-		1.610,70	27.027,54	100,00%
4.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	959,60	16,56	15.890,97			-	-		959,60	15.890,97	100,00%
4.2.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	645,10	16,08	10.373,20			-	-		645,10	10.373,20	100,00%
4.2.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.645,40	14,64	24.088,65			-	-		1.645,40	24.088,65	100,00%
4.2.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.159,70	12,51	14.507,84			-	-		1.159,70	14.507,84	100,00%
4.2.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.750,00	12,16	21.280,00			-	-		1.750,00	21.280,00	100,00%
4.2.3.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92. (REF. SINAPI 97088)	KG	1.132,00	15,50	17.546,00			-	-		1.132,00	17.546,00	100,00%
4.2.3.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	192,31	787,06	151.359,50			-	-		192,31	151.359,50	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.2.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	192,31	37,34	7.180,85			-	-		192,31	7.180,85	100,00%
4.2.4	FOÇO DO ELEVADOR												
4.2.4.1	FUNDO DO POÇO DO ELEVADOR E RESERVATÓRIO INFERIOR												
4.2.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	50,79	116,70	5.927,19			-	-		50,79	5.927,19	100,00%
4.2.4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	27,23	35,06	954,68			-	-		27,23	954,68	100,00%
4.2.4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	55,06	67,55	3.719,30			-	-		55,06	3.719,30	100,00%
4.2.4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	10,15	119,30	1.210,89			-	-		10,15	1.210,89	100,00%
4.2.4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	19,75	197,50			-	-		10,00	197,50	100,00%
4.2.4.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,00	18,81	7.881,39			-	-		419,00	7.881,39	100,00%
4.2.4.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,00	17,78	1.955,80			-	-		110,00	1.955,80	100,00%
4.2.4.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,00	15,94	1.849,04			-	-		116,00	1.849,04	100,00%
4.2.4.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00	13,47	202,05			-	-		15,00	202,05	100,00%
4.2.4.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,00	12,83	1.167,53			-	-		91,00	1.167,53	100,00%
4.2.4.1.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	6,86	787,06	5.399,23			-	-		6,86	5.399,23	100,00%
4.2.4.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,86	37,34	256,15			-	-		6,86	256,15	100,00%
4.2.4.1.13	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	22,43	31,59	708,56			-	-		22,43	708,56	100,00%
4.2.4.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.106,04	2,46	2.720,85			-	-		1.106,04	2.720,85	100,00%
4.2.4.2	TAMPA DO FOÇO DO ELEVADOR E RESERVATÓRIO SUPERIOR												
4.2.4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	109,28	67,55	7.381,86			-	-		109,28	7.381,86	100,00%
4.2.4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,74	58,90	3.518,68			-	-		59,74	3.518,68	100,00%
4.2.4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,00	19,75	2.054,00			-	-		104,00	2.054,00	100,00%
4.2.4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	706,00	18,81	13.279,86			-	-		706,00	13.279,86	100,00%
4.2.4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	348,00	17,78	6.187,44			-	-		348,00	6.187,44	100,00%
4.2.4.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	639,00	15,94	10.185,66			-	-		639,00	10.185,66	100,00%
4.2.4.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	13,47	1.602,93			-	-		119,00	1.602,93	100,00%
4.2.4.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,00	12,83	3.938,81			-	-		307,00	3.938,81	100,00%
4.2.4.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	18,57	787,06	14.615,70			-	-		18,57	14.615,70	100,00%
4.2.4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,57	37,34	693,40			-	-		18,57	693,40	100,00%
5	ESCADA												
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	25,96	220,06	5.712,75			-	-		25,96	5.712,75	100,00%
5.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28,90	23,22	671,05			-	-		28,90	671,05	100,00%
5.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	34,20	19,77	676,13			-	-		34,20	676,13	100,00%
5.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	79,80	16,39	1.307,92			-	-		79,80	1.307,92	100,00%
5.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	3,03	787,06	2.384,79			-	-		3,03	2.384,79	100,00%
5.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,03	37,34	113,14			-	-		3,03	113,14	100,00%
5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	42,93	193,62	8.312,10			-	-		42,93	8.312,10	100,00%
5.8	GUARDA CORPO EM TUBO AÇO INOX 1.1/2" (H = 110 CM) COM CORRIMÃOS EM AÇO INOX (H = 70 CM + H = 92 CM), CONFORME NBR 9050	M	40,80	680,93	27.781,94			-	-		40,80	27.781,94	100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	133,96	38,39	5.142,72			-	-		133,96	5.142,72	100,00%
6.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	133,96	51,58	6.909,65			-	-		133,96	6.909,65	100,00%
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	172,00	96,66	16.625,52			-	-		172,00	16.625,52	100,00%
6.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	51,51	8,98	462,55			-	-		51,51	462,55	100,00%
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	51,51	44,36	2.284,98			-	-		51,51	2.284,98	100,00%
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	33,14	50,38	1.669,59			-	-		33,14	1.669,59	100,00%
7	PAREDES E PAINÉIS												
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1.978,77	69,85	138.217,08			-	-		1.978,77	138.217,08	100,00%
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	144,08	84,06	12.111,36			-	-		144,08	12.111,36	100,00%
7.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	420,50	134,55	56.578,27			-	-		420,50	56.578,27	100,00%
7.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	318,66	117,94	37.582,76			-	-		318,66	37.582,76	100,00%
7.5	LAN DE VIDRO OPTIMA FELT 20MM ISOVER	m²	420,50	25,88	10.882,54			-	-		420,50	10.882,54	100,00%
7.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	48,26	1.353,30	65.310,25			-	-		48,26	65.310,25	100,00%
7.7	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	3,37	1.358,33	4.577,57			-	-		3,37	4.577,57	100,00%
7.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	113,60	46,76	5.311,93			-	-		113,60	5.311,93	100,00%
7.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	60,24	289,15			-	-		4,80	289,15	100,00%
7.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	74,90	34,44	2.579,55			-	-		74,90	2.579,55	100,00%
7.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,80	59,43	522,98			-	-		8,80	522,98	100,00%
7.12	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	113,60	45,94	5.218,78			-	-		113,60	5.218,78	100,00%
7.13	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	55,48	266,30			-	-		4,80	266,30	100,00%
7.14	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) -4 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	m²	18,10	39,47	714,40			-	-		18,10	714,40	100,00%
7.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	36,33	215,30	7.821,84			-	-		36,33	7.821,84	100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE												
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	178,93	6,89	1.232,82			-	-		178,93	1.232,82	100,00%
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.613,85	8,98	23.472,37			-	-		2.613,85	23.472,37	100,00%
8.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	83,53	4,43	370,03			-	-		83,53	370,03	100,00%
8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (REF. SINAPI 87529)	m²	83,53	36,67	3.063,04			-	-		83,53	3.063,04	100,00%
8.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. (REF. SINAPI 87792)	m²	178,93	31,57	5.648,82			-	-		178,93	5.648,82	100,00%
8.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	2.613,85	49,70	129.908,34			-	-		2.613,85	129.908,34	100,00%
8.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	m²	137,64	38,22	5.260,60			-	-		137,64	5.260,60	100,00%
8.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	m²	223,87	29,65	6.637,74			-	-		223,87	6.637,74	100,00%
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM (REF. SINAPI 87261)	m²	238,45	193,62	46.168,68			-	-		238,45	46.168,68	100,00%
9	REVESTIMENTO DE PISO												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
9.1	SUBSOLO, PAVIMENTOS TÉRREO E SUPERIOR												
9.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	808,77	3,05	2.466,74			-	-		808,77	2.466,74	100,00%
9.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	432,60	35,06	15.166,95			-	-		432,60	15.166,95	100,00%
9.1.3	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	1.461,32	31,41	45.900,06			-	-		1.461,32	45.900,06	100,00%
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	24,42	193,62	4.728,20			-	-		24,42	4.728,20	100,00%
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	37,89	177,49	6.725,09			-	-		37,89	6.725,09	100,00%
9.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	648,65	168,17	109.083,47			-	-		648,65	109.083,47	100,00%
9.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. (REF. SINAPI 88650)	M	946,11	12,51	11.835,83			-	-		946,11	11.835,83	100,00%
9.1.8	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	m²	163,99	118,86	19.491,85			-	-		163,99	19.491,85	100,00%
9.2	PÁTIO E ESTACIONAMENTO												
9.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1.307,90	3,05	3.989,09			-	-		1.307,90	3.989,09	100,00%
9.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	38,09	302,63	11.527,17			-	-		38,09	11.527,17	100,00%
9.2.3	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. (REF. SINAPI 94995)	m²	761,85	56,39	42.960,72			-	-		761,85	42.960,72	100,00%
9.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	156,95	685,51	107.590,79			-	-		156,95	107.590,79	100,00%
9.2.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	761,85	17,98	13.698,06			-	-		761,85	13.698,06	100,00%
9.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	941,55	80,95	76.218,47			-	-		941,55	76.218,47	100,00%
10	REVESTIMENTO DO TETO												
10.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1.327,36	92,32	122.541,87			-	-		1.327,36	122.541,87	100,00%
11	COBERTURA												
11.1	ESTRUTURA DE COBERTURA COM PERFIS DE AÇO DOBRADO 100 X 50 X 17 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7.788,75	14,96	116.519,70			-	-		7.788,75	116.519,70	100,00%
11.2	ESTRUTURA DE COBERTURA COM PERFIS DE AÇO DOBRADO 50 X 25 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	5.192,50	14,55	75.550,87			-	-		5.192,50	75.550,87	100,00%
11.3	CANTONEIRA L 76 X 4.8 MM PARA LIGAÇÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA COM PERFIS DE AÇO DOBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	106,00	7,62	807,72			-	-		106,00	807,72	100,00%
11.4	PLACA DE BASE 15X15CM E BARRA REDONDA Ø 12.5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	115,00	24,92	2.865,80			-	-		115,00	2.865,80	100,00%
11.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	519,25	196,46	102.011,85			-	-		519,25	102.011,85	100,00%
11.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25. (REF. SINAPI 101979)	M	106,67	38,44	4.100,39			-	-		106,67	4.100,39	100,00%
11.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 40 CM, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 100327)	M	91,90	65,15	5.987,28			-	-		91,90	5.987,28	100,00%
11.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (REF. SINAPI 94228)	M	56,20	79,32	4.457,78			-	-		56,20	4.457,78	100,00%
11.9	ALCAPOA EM FERRO 120X120CM, INCLUSO FERRAGENS (REF. SINAPI 74073 - 11/2019)	UN	1,00	325,85	325,85			-	-		1,00	325,85	100,00%
11.10	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	142,08	9,09	1.291,50			-	-		142,08	1.291,50	100,00%
11.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	142,08	8,25	1.172,16			-	-		142,08	1.172,16	100,00%
11.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,94	54,98	6.319,40			-	-		114,94	6.319,40	100,00%
12	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA												
12.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	70,40	307,33	21.636,03			-	-		70,40	21.636,03	100,00%
12.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	76,72	634,42	48.672,70			-	-		76,72	48.672,70	100,00%
12.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94573)	m²	2,75	388,90	1.069,47			-	-		2,75	1.069,47	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
12.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,40	596,51	10.975,78			-	-		18,40	10.975,78	100,00%
12.5	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), DE CORRER, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, TRILHO, RODÍZIOS, PROTEÇÃO EM AÇO INOX E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100694)	UN	2,00	2.262,13	4.524,26			-	-		2,00	4.524,26	100,00%
12.6	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), DE CORRER, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, TRILHO E RODÍZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100694)	UN	31,00	1.158,52	35.914,12			-	-		31,00	35.914,12	100,00%
12.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	808,00	1.616,00			-	-		2,00	1.616,00	100,00%
12.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	2,00	1.176,58	2.353,16			-	-		2,00	2.353,16	100,00%
12.9	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.395,76	1.395,76			-	-		1,00	1.395,76	100,00%
12.10	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	15,00	353,41	5.301,15			-	-		15,00	5.301,15	100,00%
12.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	521,45	1.752,07			-	-		3,36	1.752,07	100,00%
12.12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91338)	m²	32,04	960,32	30.768,65			-	-		32,04	30.768,65	100,00%
12.13	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 74100 - 11/2019)	m²	35,40	683,72	24.203,68			-	-		35,40	24.203,68	100,00%
12.14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA CABINE SANITÁRIA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90849)	UN	15,00	723,35	10.850,25			-	-		15,00	10.850,25	100,00%
12.15	PAREDE CORTINA - PELE DE VIDRO LAMINADO AZUL, ESPESSURA 8 (4+4) MM, COM ABERTURAS MAXIM-AR, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	23,45	1.812,50	42.503,12			-	-		23,45	42.503,12	100,00%
12.16	BRISE METÁLICO VAZADO COM CORTE PERSONALIZADO, PINTURA TINTA BRANCO FOSCO, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	165,90	391,21	64.901,73			-	-		165,90	64.901,73	100,00%
13	PINTURA												
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.382,41	2,46	5.860,72			-	-		2.382,41	5.860,72	100,00%
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	580,49	2,65	1.538,29			-	-		580,49	1.538,29	100,00%
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	196,51	1,93	379,26			-	-		196,51	379,26	100,00%
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	580,49	25,74	14.941,81			-	-		580,49	14.941,81	100,00%
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	196,51	19,99	3.928,23			-	-		196,51	3.928,23	100,00%
13.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.382,41	15,88	37.832,67			-	-		2.382,41	37.832,67	100,00%
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	260,77	13,76	3.588,19			-	-		260,77	3.588,19	100,00%
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	580,49	16,28	9.450,37			-	-		580,49	9.450,37	100,00%
13.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	2.382,41	14,81	35.283,49			-	-		2.382,41	35.283,49	100,00%
13.10	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	195,50	11,37	2.222,83			-	-		195,50	2.222,83	100,00%
13.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.327,36	2,88	3.822,79			-	-		1.327,36	3.822,79	100,00%
13.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.327,36	28,18	37.405,00			-	-		1.327,36	37.405,00	100,00%
13.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.327,36	16,49	21.888,16			-	-		1.327,36	21.888,16	100,00%
14	VOLUMETRIA DA FACHADA												
14.1	MARQUISE EM ACM BRANCO, COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON, SEÇÃO 0,80 X 0,5 M	m²	1,00	52.404,77	52.404,77			-	-		1,00	52.404,77	100,00%
14.2	MARQUISE EM ACM AZUL, COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PARA JANELAS, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	m²	1,00	76.572,76	76.572,76			-	-		1,00	76.572,76	100,00%
14.3	MARQUISE EM ACM AZUL, COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PARA PORTA PRINCIPAL, DIMENSÕES 4,30 X 2,00 X 0,50 M	m²	1,00	6.536,89	6.536,89			-	-		1,00	6.536,89	100,00%
14.4	LOGO EM ACM "CGE", MEDINDO 10,00 X 3,44 M, INST. NA FACHADA LATERAL DIREITA	m²	1,00	8.730,18	8.730,18			-	-		1,00	8.730,18	100,00%
14.5	LOGO EM ACM "CGE", MEDINDO 5,48 X 2,50 M, INST. NA FACHADA LATERAL DIREITA	m²	1,00	5.676,76	5.676,76			-	-		1,00	5.676,76	100,00%
14.6	LOGO EM ACM "CGE", MEDINDO 1,80 X 3,95 M, INST. NA FACHADA LATERAL DIREITA	m²	1,00	4.171,56	4.171,56			-	-		1,00	4.171,56	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15.1	CABEAMENTO, CFTV E SOM												
15.1.1	REF. SINAPI (98307 - 01/2022) CONECTOR RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	241,00	12,59	3.034,19			-	-		241,00	3.034,19	100,00%
15.1.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	799,49	8.794,39			-	-		11,00	8.794,39	100,00%
15.1.3	(REF. SBC - 059252) SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	3,00	1.073,19	3.219,57			-	-		3,00	3.219,57	100,00%
15.1.4	REF. SINAPI (98302 - 09/2021) VOICE PANEL 24 PORTAS RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	799,49	4.796,94			-	-		6,00	4.796,94	100,00%
15.1.5	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	7,00	93,05	651,35			-	-		7,00	651,35	100,00%
15.1.6	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	4,00	34,92	139,68			-	-		4,00	139,68	100,00%
15.1.7	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	4,00	63,46	253,84			-	-		4,00	253,84	100,00%
15.1.8	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	UM	5,00	1.502,26	7.511,30			-	-		5,00	7.511,30	100,00%
15.1.9	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	175,00	14,22	2.488,50			-	-		175,00	2.488,50	100,00%
15.1.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	11,31	226,20			-	-		20,00	226,20	100,00%
15.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240,00	7,70	1.848,00			-	-		240,00	1.848,00	100,00%
15.1.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	12,86	2.057,60			-	-		160,00	2.057,60	100,00%
15.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00	15,90	7.314,00			-	-		460,00	7.314,00	100,00%
15.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240,00	9,70	2.328,00			-	-		240,00	2.328,00	100,00%
15.1.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00	16,94	7.792,40			-	-		460,00	7.792,40	100,00%
15.1.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,16	78,96			-	-		6,00	78,96	100,00%
15.1.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	8,27	206,75			-	-		25,00	206,75	100,00%
15.1.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	12,96	1.296,00			-	-		100,00	1.296,00	100,00%
15.1.19	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	250,00	3,04	760,00			-	-		250,00	760,00	100,00%
15.1.20	(96562) - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 OU 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, POR METRO DE	M	180,00	22,20	3.996,00			-	-		180,00	3.996,00	100,00%
15.1.21	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	4,00	1.221,74	4.886,96			-	-		4,00	4.886,96	100,00%
15.1.22	KIT CONVERSOR UTP X BNC B40-16/12DC/16A BALUN	UN	4,00	1.601,86	6.407,44			-	-		4,00	6.407,44	100,00%
15.1.23	CABO DE COBRE ISOL CRISTAL POLARIZADO 0,75KV 2#2,50MM2, REF. SINAPI 73860/8 - 11/2015	M	150,00	4,67	700,50			-	-		150,00	700,50	100,00%
15.1.24	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8.000,00	3,07	24.560,00			-	-		8.000,00	24.560,00	100,00%
15.1.25	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	597,38	1.792,14			-	-		3,00	1.792,14	100,00%
15.1.26	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UN	5,00	38,97	194,85			-	-		5,00	194,85	100,00%
15.1.27	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	306,64	919,92			-	-		3,00	919,92	100,00%
15.1.28	CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR PVC (REF CEMAR) 120X120X75 MM	UN	40,00	65,33	2.613,20			-	-		40,00	2.613,20	100,00%
15.1.29	AMPLIFICADOR DE POTENCIA ONEAL OP 750 - 1 CANAL - 100 WATTS	UN	1,00	719,81	719,81			-	-		1,00	719,81	100,00%
15.1.30	BANDEJA ASK PMX PARA RACK PADRÎ 19 POLEGADAS MESA DE SOM	M	1,00	187,59	187,59			-	-		1,00	187,59	100,00%
15.1.31	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA	UN	1,00	983,34	983,34			-	-		1,00	983,34	100,00%
15.1.32	SONOFLETOR TIPO ARANDELA 6" 70V 25W RMS DE EMBUTIR, FORNECIDO E INSTALADO - REF. 74094/1 - 11/2017	UN	20,00	314,66	6.293,20			-	-		20,00	6.293,20	100,00%
15.1.33	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	47,67	572,04			-	-		12,00	572,04	100,00%
15.1.34	REF. SINAPI (98307 - 01/2022) TOMADA DE REDE RJ45 (2 MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	102,00	80,76	8.237,52			-	-		102,00	8.237,52	100,00%
15.1.35	PLACA 1 FURO PIAL PLUS	UN	30,00	9,66	289,80			-	-		30,00	289,80	100,00%
15.1.36	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	100,00	8,42	842,00			-	-		100,00	842,00	100,00%
15.1.37	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	5,00	99,11	495,55			-	-		5,00	495,55	100,00%
15.1.38	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	190,00	48,95	9.300,50			-	-		190,00	9.300,50	100,00%
15.1.39	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	UN	64,00	18,33	1.173,12			-	-		64,00	1.173,12	100,00%
15.1.40	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA 100x50cm	UN	7,00	53,84	376,88			-	-		7,00	376,88	100,00%
15.1.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	26,57	531,40			-	-		20,00	531,40	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.1.42	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	553,45	553,45			-	-		1,00	553,45	100,00%
15.1.43	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	45,55	273,30			-	-		6,00	273,30	100,00%
15.1.44	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO, DIÂM 1.1/2" (REF. AGETOP CIVIL 070503)	UN	1,00	9,84	9,84			-	-		1,00	9,84	100,00%
15.1.45	CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP	PT	243,00	19,58	4.757,94			-	-		243,00	4.757,94	100,00%
15.1.46	POSTE CONICO TUBULAR CONCRETO 100kg 7,0m	UN	1,00	998,86	998,86			-	-		1,00	998,86	100,00%
15.1.47	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	522,70	522,70			-	-		1,00	522,70	100,00%
15.1.48	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC ELÉTRICA	UN	3,00	146,13	438,39			-	-		3,00	438,39	100,00%
15.2	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	500,00	14,78	7.390,00			-	-		500,00	7.390,00	100,00%
15.2.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	350,00	9,86	3.451,00			-	-		350,00	3.451,00	100,00%
15.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	32,42	194,52			-	-		6,00	194,52	100,00%
15.2.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	300,00	9,51	2.853,00			-	-		300,00	2.853,00	100,00%
15.2.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	410,00	5,86	2.402,60			-	-		410,00	2.402,60	100,00%
15.2.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	410,00	8,27	3.390,70			-	-		410,00	3.390,70	100,00%
15.2.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,70	92,40			-	-		12,00	92,40	100,00%
15.2.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	15,87	63,48			-	-		4,00	63,48	100,00%
15.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	23,04	138,24			-	-		6,00	138,24	100,00%
15.2.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12,00	27,59	331,08			-	-		12,00	331,08	100,00%
15.2.10	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	6,53	52,24			-	-		8,00	52,24	100,00%
15.2.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	12,86	334,36			-	-		26,00	334,36	100,00%
15.2.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	15,83	15,83			-	-		1,00	15,83	100,00%
15.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	990,00	11,91	11.790,90			-	-		990,00	11.790,90	100,00%
15.2.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	990,00	12,96	12.830,40			-	-		990,00	12.830,40	100,00%
15.2.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	15,90	1.590,00			-	-		100,00	1.590,00	100,00%
15.2.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	26,57	797,10			-	-		30,00	797,10	100,00%
15.2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	19,85	119,10			-	-		6,00	119,10	100,00%
15.2.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	37,21	558,15			-	-		15,00	558,15	100,00%
15.2.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	45,63	3.194,10			-	-		70,00	3.194,10	100,00%
15.2.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,00	24,80	992,00			-	-		40,00	992,00	100,00%
15.2.21	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1.100,00	3,04	3.344,00			-	-		1.100,00	3.344,00	100,00%
15.2.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.000,00	4,17	41.700,00			-	-		10.000,00	41.700,00	100,00%
15.2.23	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D"1 1/2; FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	100,00	6,33	633,00			-	-		100,00	633,00	100,00%
15.2.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	6,79	16.975,00			-	-		2.500,00	16.975,00	100,00%
15.2.25	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	50,00	5,61	280,50			-	-		50,00	280,50	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.2.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	9,32	2.050,40			-	-		220,00	2.050,40	100,00%
15.2.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	16,46	6.913,20			-	-		420,00	6.913,20	100,00%
15.2.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	17,66	7.064,00			-	-		400,00	7.064,00	100,00%
15.2.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	380,00	38,60	14.668,00			-	-		380,00	14.668,00	100,00%
15.2.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	54,23	2.711,50			-	-		50,00	2.711,50	100,00%
15.2.32	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	80,00	74,46	5.956,80			-	-		80,00	5.956,80	100,00%
15.2.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,00	95,05	19.010,00			-	-		200,00	19.010,00	100,00%
15.2.34	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	125,00	127,41	15.926,25			-	-		125,00	15.926,25	100,00%
15.2.35	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	264,41	1.057,64			-	-		4,00	1.057,64	100,00%
15.2.36	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	5,00	91,76	458,80			-	-		5,00	458,80	100,00%
15.2.37	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 40X40X20 COM TAMPÁ STAMPLAC	UN	2,00	146,13	292,26			-	-		2,00	292,26	100,00%
15.2.38	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPÓR 30 x 30 x 10cm	UN	6,00	125,24	751,44			-	-		6,00	751,44	100,00%
15.2.39	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	81,84	81,84			-	-		1,00	81,84	100,00%
15.2.40	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	31,81	95,43			-	-		3,00	95,43	100,00%
15.2.41	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	52,83	316,98			-	-		6,00	316,98	100,00%
15.2.42	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	73,82	295,28			-	-		4,00	295,28	100,00%
15.2.43	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	25,74	308,88			-	-		12,00	308,88	100,00%
15.2.44	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	40,72	936,56			-	-		23,00	936,56	100,00%
15.2.45	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	55,71	612,81			-	-		11,00	612,81	100,00%
15.2.46	PLACA 1 FURO PIAL PLUS	UN	22,00	9,66	212,52			-	-		22,00	212,52	100,00%
15.2.47	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	45,54	500,94			-	-		11,00	500,94	100,00%
15.2.48	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	60,53	242,12			-	-		4,00	242,12	100,00%
15.2.49	TOMADA COMUM DE EMBUTIR 10A-250V	UN	350,00	19,85	6.947,50			-	-		350,00	6.947,50	100,00%
15.2.50	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	43,63	654,45			-	-		15,00	654,45	100,00%
15.2.51	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	150,38	451,14			-	-		3,00	451,14	100,00%
15.2.52	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	127,55	765,30			-	-		6,00	765,30	100,00%
15.2.53	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	49,72	745,80			-	-		15,00	745,80	100,00%
15.2.54	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	UN	15,00	25,78	386,70			-	-		15,00	386,70	100,00%
15.2.55	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	3,00	114,21	342,63			-	-		3,00	342,63	100,00%
15.2.56	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	10,98	164,70			-	-		15,00	164,70	100,00%
15.2.57	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	12,13	363,90			-	-		30,00	363,90	100,00%
15.2.58	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	12,13	157,69			-	-		13,00	157,69	100,00%
15.2.59	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,50	13,50			-	-		1,00	13,50	100,00%
15.2.60	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	53,64	375,48			-	-		7,00	375,48	100,00%
15.2.61	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,64	53,64			-	-		1,00	53,64	100,00%
15.2.62	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	72,23	288,92			-	-		4,00	288,92	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.2.63	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	78,74	314,96			-	-		4,00	314,96	100,00%
15.2.64	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	87,06	174,12			-	-		2,00	174,12	100,00%
15.2.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	140,32	1.403,20			-	-		10,00	1.403,20	100,00%
15.2.66	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	564,24	1.128,48			-	-		2,00	1.128,48	100,00%
15.2.67	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CURVA C	UN	1,00	1.245,33	1.245,33			-	-		1,00	1.245,33	100,00%
15.2.68	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.197,69	1.197,69			-	-		1,00	1.197,69	100,00%
15.2.69	(93659) - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	69,47	1.389,40			-	-		20,00	1.389,40	100,00%
15.2.70	Dispositivo Contra Surto DPS (Sinap 93659)	UN	4,00	93,50	374,00			-	-		4,00	374,00	100,00%
15.2.71	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	180,00	8,42	1.515,60			-	-		180,00	1.515,60	100,00%
15.2.72	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	6,00	99,11	594,66			-	-		6,00	594,66	100,00%
15.2.73	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN	4,00	53,84	215,36			-	-		4,00	215,36	100,00%
15.2.74	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	200,00	48,95	9.790,00			-	-		200,00	9.790,00	100,00%
15.2.75	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	UN	67,00	18,33	1.228,11			-	-		67,00	1.228,11	100,00%
15.2.76	(96562) - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 OU 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	140,00	22,20	3.108,00			-	-		140,00	3.108,00	100,00%
15.2.77	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	113,31	1.133,10			-	-		10,00	1.133,10	100,00%
15.2.78	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	137,42	3.023,24			-	-		22,00	3.023,24	100,00%
15.2.79	(97592) - LUMINÁRIA QUADRADA, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, LED DE 24/25 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	140,00	55,19	7.726,60			-	-		140,00	7.726,60	100,00%
15.2.80	(97586) - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM ALETAS E 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	210,00	234,50	49.245,00			-	-		210,00	49.245,00	100,00%
15.2.81	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	6,00	231,66	1.389,96			-	-		6,00	1.389,96	100,00%
15.2.82	(101666) - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	74,20	222,60			-	-		3,00	222,60	100,00%
15.2.83	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA METALICA SOBREPOR 60X60cm	UN	2,00	212,35	424,70			-	-		2,00	424,70	100,00%
15.2.84	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	35,44	70,88			-	-		2,00	70,88	100,00%
15.2.85	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (68066)	UN	1,00	271,10	271,10			-	-		1,00	271,10	100,00%
15.2.86	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.108,95	4.435,80			-	-		4,00	4.435,80	100,00%
15.2.87	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	769,34	769,34			-	-		1,00	769,34	100,00%
15.2.88	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	668,38	668,38			-	-		1,00	668,38	100,00%
15.2.89	REF. SINAPI (101882 - 04/2022) (QGBT) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 300/400A, PARA 50 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.111,30	3.111,30			-	-		1,00	3.111,30	100,00%
15.2.90	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	636,96	636,96			-	-		1,00	636,96	100,00%
15.2.91	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT	UN	1,00	4.620,02	4.620,02			-	-		1,00	4.620,02	100,00%
15.2.92	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	79,90	159,80			-	-		2,00	159,80	100,00%
15.2.93	(101883) - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS COM DISPOSITIVOS PARA ACIONAMENTO AUTOMATICO E MANUAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	607,05	1.214,10			-	-		2,00	1.214,10	100,00%
15.2.94	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	126,25	126,25			-	-		1,00	126,25	100,00%
15.2.95	(101632) - PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	40,26	281,82			-	-		7,00	281,82	100,00%
15.2.96	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)120mm	UN	24,00	51,84	1.244,16			-	-		24,00	1.244,16	100,00%
15.2.97	CONECTOR METALICO SPLIT BOLT PARA 2 CABOS 95mm2	UN	3,00	52,08	156,24			-	-		3,00	156,24	100,00%
15.2.98	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2	UN	4,00	23,74	94,96			-	-		4,00	94,96	100,00%
15.2.99	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	24,00	37,79	906,96			-	-		24,00	906,96	100,00%
15.2.100	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 25mm	UN	4,00	34,89	139,56			-	-		4,00	139,56	100,00%
15.2.101	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	UN	24,00	30,72	737,28			-	-		24,00	737,28	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
15.2.102	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	UN	24,00	10,70	256,80			-	-		24,00	256,80	100,00%
15.2.103	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSAO	UN	1,00	2.668,87	2.668,87			-	-		1,00	2.668,87	100,00%
15.3	SPDA												
15.3.1	(101875) - QUADRO COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	460,65	460,65			-	-		1,00	460,65	100,00%
15.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	47,02	564,24			-	-		12,00	564,24	100,00%
15.3.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	62,60	939,00			-	-		15,00	939,00	100,00%
15.3.4	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	51,20	51,20			-	-		1,00	51,20	100,00%
15.3.5	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	56,96	56,96			-	-		1,00	56,96	100,00%
15.3.6	CONECTOR PARALELO BRONZE 50mm PARA ATERRAMENTO	UN	13,00	49,95	649,35			-	-		13,00	649,35	100,00%
15.3.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	142,74	142,74			-	-		1,00	142,74	100,00%
15.3.8	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	170,52	341,04			-	-		2,00	341,04	100,00%
15.3.9	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	107,74	215,48			-	-		2,00	215,48	100,00%
15.3.10	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	2,00	28,16	56,32			-	-		2,00	56,32	100,00%
15.3.11	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	49,72	49,72			-	-		1,00	49,72	100,00%
15.3.12	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	62,38	1.871,40			-	-		30,00	1.871,40	100,00%
15.3.13	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	70,00	58,58	4.100,60			-	-		70,00	4.100,60	100,00%
15.3.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	16,94	101,64			-	-		6,00	101,64	100,00%
15.3.15	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 73782/002)	UN	5,00	45,85	229,25			-	-		5,00	229,25	100,00%
15.3.16	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	3,00	41,86	125,58			-	-		3,00	125,58	100,00%
15.4	SUBESTAÇÃO												
15.4.1	REF. SINAPI (100612 - 04/2022) ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	5.584,70	5.584,70			-	-		1,00	5.584,70	100,00%
15.4.2	MURETA EM ALVENARIA 2,20 x 2,00 M, PARA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	761,64	761,64			-	-		1,00	761,64	100,00%
15.4.3	REF. TCPO (16270.8.3.5) TRANSFORMADOR 150 KVA EM POSTE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	30.531,25	30.531,25			-	-		1,00	30.531,25	100,00%
15.4.4	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	150,00	127,41	19.111,50			-	-		150,00	19.111,50	100,00%
15.4.5	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	50,00	74,46	3.723,00			-	-		50,00	3.723,00	100,00%
15.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.197,69	1.197,69			-	-		1,00	1.197,69	100,00%
15.4.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	264,41	1.322,05			-	-		5,00	1.322,05	100,00%
15.4.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	695,27	695,27			-	-		1,00	695,27	100,00%
15.4.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	62,60	313,00			-	-		5,00	313,00	100,00%
15.4.10	CABO COBRE NU 7 FIOS 2AWG - 25mm2	M	3,00	51,47	154,41			-	-		3,00	154,41	100,00%
15.4.11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	58,58	878,70			-	-		15,00	878,70	100,00%
15.4.12	CORDOALHA DE AÇO 6,4 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 96971)	M	30,00	15,54	466,20			-	-		30,00	466,20	100,00%
15.4.13	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 73782/002)	UN	5,00	45,85	229,25			-	-		5,00	229,25	100,00%
15.4.14	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO DE 120mm	UN	18,00	23,65	425,70			-	-		18,00	425,70	100,00%
15.4.15	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 70mm2	UN	8,00	24,69	197,52			-	-		8,00	197,52	100,00%
15.4.16	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO DE 25mm	UN	4,00	11,86	47,44			-	-		4,00	47,44	100,00%
16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
16.0.1	REDE DE HIDRANTES												
16.0.1.1	SINALIZAÇÃO												
16.1	REF. SBC (055035 - 01/2022) PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA S2 30x15CM	UN	38,00	30,88	1.173,44			-	-		38,00	1.173,44	100,00%
16.2	REF. SBC (055035 - 01/2022) PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA S12 30x15CM	UN	5,00	30,88	154,40			-	-		5,00	154,40	100,00%
16.3	REF. SBC (055035 - 01/2022) PLACA EXTINTOR DE INCENDIO E5 20x20 CM	UN	16,00	11,28	180,48			-	-		16,00	180,48	100,00%
16.4	REF. SBC (055034 - 06/2022) PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ALARME SONORO E1 30X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	39,32	196,60			-	-		5,00	196,60	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
16.5	REF. SBC (055034 - 06/2022) PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO E2 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	19,25	96,25			-	-		5,00	96,25	100,00%
16.6	REF. SBC (055034 - 06/2022) PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE E7 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	47,86	239,30			-	-		5,00	239,30	100,00%
16.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	26,23	944,28			-	-		36,00	944,28	100,00%
16.8	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1,00	1.528,73	1.528,73			-	-		1,00	1.528,73	100,00%
16.9	ACIONADOR DE SINALEIROS OU SIRENES	UN	5,00	831,60	4.158,00			-	-		5,00	4.158,00	100,00%
16.10	REF. SBC (055035 - 01/2022) PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA S1 25x10CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	30,88	524,96			-	-		17,00	524,96	100,00%
16.11	REF. SBC (055034 - 06/2022) PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ESCADA DE EMERGÊNCIA SETA ABAIXO DIREITA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,33	56,66			-	-		2,00	56,66	100,00%
16.12	REF. SBC (055034 - 06/2022) PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ESCADA DE EMERGÊNCIA SETA ABAIXO DIREITA S9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,33	28,33			-	-		1,00	28,33	100,00%
16.12.0.1	EXTINTORES												
16.13	REF. SINAPI (101906 - 01/2022) EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	15,00	219,01	3.285,15			-	-		15,00	3.285,15	100,00%
16.14	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	595,27	595,27			-	-		1,00	595,27	100,00%
16.14.0.1	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE												
16.15	REF. SINAPI (97429 - 04/2022) FLANGE EM AÇO, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	71,81	143,62			-	-		2,00	143,62	100,00%
16.16	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	105,12	1.892,16			-	-		18,00	1.892,16	100,00%
16.17	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	316,99	1.267,96			-	-		4,00	1.267,96	100,00%
16.18	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	176,74	530,22			-	-		3,00	530,22	100,00%
16.19	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	66,20	993,00			-	-		15,00	993,00	100,00%
16.20	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	90,10	167,60	15.100,76			-	-		90,10	15.100,76	100,00%
16.21	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	481,89	4.818,90			-	-		10,00	4.818,90	100,00%
16.22	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	135,80	543,20			-	-		4,00	543,20	100,00%
16.22.0.1	HIDRANTE												
16.23	REF. SINAPI (96765 - 04/2022) ABRIGO PARA HIDRANTE .90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 1.1/2" 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	2.003,53	10.017,65			-	-		5,00	10.017,65	100,00%
16.24	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	66,20	331,00			-	-		5,00	331,00	100,00%
16.25	REF. SINAPI (92377 - 04/2022) REDUÇÃO GIRATÓRIA STORZ 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	219,98	1.099,90			-	-		5,00	1.099,90	100,00%
16.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	163,68	163,68			-	-		1,00	163,68	100,00%
16.27	REF. SINAPI (92377 - 04/2022) TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	95,47	477,35			-	-		5,00	477,35	100,00%
16.28	REF. SINAPI (92377 - 04/2022) TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	116,60	233,20			-	-		2,00	233,20	100,00%
16.29	REF. SBC (053060 - 06/2022) TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO 60x60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	345,72	345,72			-	-		1,00	345,72	100,00%
16.29.0.1	BOMBA												
16.30	REF. SBC (055015 06/2022) CHAVE DE FLUXO INCÊNDIO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	658,12	658,12			-	-		1,00	658,12	100,00%
16.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	163,68	1.145,76			-	-		7,00	1.145,76	100,00%
16.32	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	252,29	504,58			-	-		2,00	504,58	100,00%
16.33	REF. SINAPI (102122 - 04/2022) BOMBA DE INCÊNDIO, TRIFÁSICA, 7,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	4.403,17	8.806,34			-	-		2,00	8.806,34	100,00%
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL												
17.0.1	ALIMENTAÇÃO												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
17.1	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	970,57	970,57			-	-		1,00	970,57	100,00%
17.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,58	35,58			-	-		1,00	35,58	100,00%
17.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,28	46,56			-	-		2,00	46,56	100,00%
17.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	28,11	56,22			-	-		2,00	56,22	100,00%
17.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	23,26	23,26			-	-		1,00	23,26	100,00%
17.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	110,48	110,48			-	-		1,00	110,48	100,00%
17.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	81,33	81,33			-	-		1,00	81,33	100,00%
17.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,17	56,17			-	-		1,00	56,17	100,00%
17.9	ADAPTADOR PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 1351 - 02/2021)	UN	1,00	17,98	17,98			-	-		1,00	17,98	100,00%
17.10	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35,97	35,97			-	-		1,00	35,97	100,00%
17.11	(REF. SINAPI 94672) - JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	11,56	34,68			-	-		3,00	34,68	100,00%
17.12	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	3,00	36,63	109,89			-	-		3,00	109,89	100,00%
17.13	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	10,00	6,33	63,30			-	-		10,00	63,30	100,00%
17.14	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	5,00	7,64	38,20			-	-		5,00	38,20	100,00%
17.15	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,98	6,98			-	-		1,00	6,98	100,00%
17.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	11,19	156,66			-	-		14,00	156,66	100,00%
17.17	CURVA 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	16,64	16,64			-	-		1,00	16,64	100,00%
17.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,70	4,70			-	-		1,00	4,70	100,00%
17.19	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89413)	UN	1,00	11,65	11,65			-	-		1,00	11,65	100,00%
17.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,89	3,89			-	-		1,00	3,89	100,00%
17.21	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	35,25	105,75			-	-		3,00	105,75	100,00%
17.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	56,00	11,33	634,48			-	-		56,00	634,48	100,00%
17.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,00	18,05	36,10			-	-		2,00	36,10	100,00%
17.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,86	6,86			-	-		1,00	6,86	100,00%
17.24.0.1	ÁGUA FRIA												
17.25	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	601,05	3.606,30			-	-		6,00	3.606,30	100,00%
17.26	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	52,44	52,44			-	-		1,00	52,44	100,00%
17.27	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	59,16	118,32			-	-		2,00	118,32	100,00%
17.28	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	84,55	2.029,20			-	-		24,00	2.029,20	100,00%
17.29	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	422,07	5.908,98			-	-		14,00	5.908,98	100,00%
17.30	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	658,52	2.634,08			-	-		4,00	2.634,08	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
17.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,58	71,16			-	-		2,00	71,16	100,00%
17.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	61,51	307,55			-	-		5,00	307,55	100,00%
17.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	54,47	1.198,34			-	-		22,00	1.198,34	100,00%
17.34	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	38,26	688,68			-	-		18,00	688,68	100,00%
17.35	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	8,55	239,40			-	-		28,00	239,40	100,00%
17.36	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 90373)	UN	16,00	11,08	177,28			-	-		16,00	177,28	100,00%
17.37	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	4,00	39,47	157,88			-	-		4,00	157,88	100,00%
17.38	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	67,92	135,84			-	-		2,00	135,84	100,00%
17.39	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	4,95	217,80			-	-		44,00	217,80	100,00%
17.40	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,11	28,44			-	-		4,00	28,44	100,00%
17.41	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	12,09	120,90			-	-		10,00	120,90	100,00%
17.42	(REF. SINAPI 89579) - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	11,75	223,25			-	-		19,00	223,25	100,00%
17.43	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,73	49,46			-	-		2,00	49,46	100,00%
17.44	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	9,36	355,68			-	-		38,00	355,68	100,00%
17.45	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,90	15,90			-	-		1,00	15,90	100,00%
17.46	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	31,47	534,99			-	-		17,00	534,99	100,00%
17.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	8,80	96,80			-	-		11,00	96,80	100,00%
17.48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,49	12,49			-	-		1,00	12,49	100,00%
17.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	15,37	292,03			-	-		19,00	292,03	100,00%
17.50	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	44,58	44,58			-	-		1,00	44,58	100,00%
17.51	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,34	12,34			-	-		1,00	12,34	100,00%
17.52	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	102,00	22,24	2.268,48			-	-		102,00	2.268,48	100,00%
17.53	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	32,31	323,10			-	-		10,00	323,10	100,00%
17.54	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00	21,84	2.489,76			-	-		114,00	2.489,76	100,00%
17.55	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	12,34	382,54			-	-		31,00	382,54	100,00%
17.56	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,66	37,32			-	-		2,00	37,32	100,00%
17.57	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	28,40	539,60			-	-		19,00	539,60	100,00%
17.58	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	22,93	68,79			-	-		3,00	68,79	100,00%
17.59	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_12/2014	UN	3,00	17,90	53,70			-	-		3,00	53,70	100,00%
17.60	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	16,32	554,88			-	-		34,00	554,88	100,00%
17.61	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	11,44	1.128,77	12.913,12			-	-		11,44	12.913,12	100,00%
17.62	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	331,46	7.292,12			-	-		22,00	7.292,12	100,00%
17.62.0.1	SANITÁRIO												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
17.63	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,71	75,02	278,32			-	-		3,71	278,32	100,00%
17.64	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	352,55	352,55			-	-		1,00	352,55	100,00%
17.65	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	562,24	4.497,92			-	-		8,00	4.497,92	100,00%
17.66	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,94	31,59	61,28			-	-		1,94	61,28	100,00%
17.67	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15,00	33,60	504,00			-	-		15,00	504,00	100,00%
17.68	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	19,01	475,25			-	-		25,00	475,25	100,00%
17.69	SIFÃO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR 1.1/4 X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	19,84	158,72			-	-		8,00	158,72	100,00%
17.70	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	6,93	173,25			-	-		25,00	173,25	100,00%
17.71	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	51,44	102,88			-	-		2,00	102,88	100,00%
17.72	Copia da SINAPI (89724) - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89724 09/2019)	UN	8,00	8,70	69,60			-	-		8,00	69,60	100,00%
17.73	(REF. SINAPI 89739) - CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	53,11	53,11			-	-		1,00	53,11	100,00%
17.74	(REF. SINAPI 89746) - CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	65,28	391,68			-	-		6,00	391,68	100,00%
17.75	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_12/2014	UN	24,00	40,52	972,48			-	-		24,00	972,48	100,00%
17.76	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_12/2014	UN	34,00	10,89	370,26			-	-		34,00	370,26	100,00%
17.77	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	19,32	19,32			-	-		1,00	19,32	100,00%
17.78	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_12/2014	UN	90,00	7,32	658,80			-	-		90,00	658,80	100,00%
17.79	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	42,00	12,05	506,10			-	-		42,00	506,10	100,00%
17.80	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	20,77	41,54			-	-		2,00	41,54	100,00%
17.81	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_12/2014	UN	11,00	10,18	111,98			-	-		11,00	111,98	100,00%
17.82	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	11,37	102,33			-	-		9,00	102,33	100,00%
17.83	JOELHO 90 GRAUS C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89724)	UN	28,00	10,56	295,68			-	-		28,00	295,68	100,00%
17.84	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (REF. SINAPI 89797)	UN	7,00	43,06	301,42			-	-		7,00	301,42	100,00%
17.85	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Un	4,00	85,22	340,88			-	-		4,00	340,88	100,00%
17.86	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	48,94	685,16			-	-		14,00	685,16	100,00%
17.87	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,33	24,66			-	-		2,00	24,66	100,00%
17.88	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_12/2014	UN	1,00	22,92	22,92			-	-		1,00	22,92	100,00%
17.89	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89797 06/2019)	UND	5,00	37,06	185,30			-	-		5,00	185,30	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
17.90	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	128,00	6,25	800,00			-	-		128,00	800,00	100,00%
17.91	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	19,78	949,44			-	-		48,00	949,44	100,00%
17.92	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	88,00	9,54	839,52			-	-		88,00	839,52	100,00%
17.93	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	15,94	175,34			-	-		11,00	175,34	100,00%
17.94	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89778)	UN	5,00	19,30	96,50			-	-		5,00	96,50	100,00%
17.95	(REF. SINAPI 89778) - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	22,34	22,34			-	-		1,00	22,34	100,00%
17.96	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00	56,92	6.830,40			-	-		120,00	6.830,40	100,00%
17.97	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	66,00	19,67	1.298,22			-	-		66,00	1.298,22	100,00%
17.98	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,00	29,39	1.116,82			-	-		38,00	1.116,82	100,00%
17.99	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	44,63	267,78			-	-		6,00	267,78	100,00%
17.100	TE, 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_12/2014	UN	1,00	21,00	21,00			-	-		1,00	21,00	100,00%
17.100.0.1	SISTEMA DE VENTILAÇÃO												
17.101	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_12/2014	UN	1,00	15,30	15,30			-	-		1,00	15,30	100,00%
17.102	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	28,67	286,70			-	-		10,00	286,70	100,00%
17.103	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_12/2014	UN	2,00	7,32	14,64			-	-		2,00	14,64	100,00%
17.104	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	8,03	112,42			-	-		14,00	112,42	100,00%
17.105	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	15,84	63,36			-	-		4,00	63,36	100,00%
17.106	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	7,35	117,60			-	-		16,00	117,60	100,00%
17.107	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	17,99	35,98			-	-		2,00	35,98	100,00%
17.108	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_12/2014	UN	2,00	31,37	62,74			-	-		2,00	62,74	100,00%
17.109	(REF. SINAPI 89817) - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	5,00	13,69	68,45			-	-		5,00	68,45	100,00%
17.110	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72293 - 01/2020)	UN	1,00	11,18	11,18			-	-		1,00	11,18	100,00%
17.111	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	32,35	97,05			-	-		3,00	97,05	100,00%
17.112	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	13,11	550,62			-	-		42,00	550,62	100,00%
17.113	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	56,00	21,25	1.190,00			-	-		56,00	1.190,00	100,00%
17.114	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	16,07	433,89			-	-		27,00	433,89	100,00%
17.115	(REF. SINAPI 89829) - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	28,45	113,80			-	-		4,00	113,80	100,00%
17.115.0.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
17.116	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,03	75,02	302,33			-	-		4,03	302,33	100,00%
17.117	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	9,00	470,57	4.235,13			-	-		9,00	4.235,13	100,00%
17.118	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,02	31,59	95,40			-	-		3,02	95,40	100,00%
17.119	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,00	91,54	5.126,24			-	-		56,00	5.126,24	100,00%
17.120	REF. SINAPI (89710 - 09/2021) RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	1,00	22,98	22,98			-	-		1,00	22,98	100,00%
17.121	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	37,43	37,43			-	-		1,00	37,43	100,00%
17.122	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	72,57	653,13			-	-		9,00	653,13	100,00%
17.123	(REF. SINAPI 89518) - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2,00	36,10	72,20			-	-		2,00	72,20	100,00%
17.124	(REF. SINAPI 89583) - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	4,00	50,48	201,92			-	-		4,00	201,92	100,00%
17.125	(REF. SINAPI 89685) - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	25,51	25,51			-	-		1,00	25,51	100,00%
17.126	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	24,26	194,08			-	-		8,00	194,08	100,00%
17.127	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	64,99	64,99			-	-		1,00	64,99	100,00%
17.128	(REF. SINAPI 89673) - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	3,00	16,49	49,47			-	-		3,00	49,47	100,00%
17.129	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	78,00	46,92	3.659,76			-	-		78,00	3.659,76	100,00%
17.130	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	60,00	92,74	5.564,40			-	-		60,00	5.564,40	100,00%
17.131	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,00	29,52	118,08			-	-		4,00	118,08	100,00%
17.132	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	2,00	27,16	54,32			-	-		2,00	54,32	100,00%
17.133	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	54,00	109,86	5.932,44			-	-		54,00	5.932,44	100,00%
18	ELEVADOR E ACESSIBILIDADE												
18.1	ELEVADOR												
18.1.1	ELEVADOR CAP. 600 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160.839,00	160.839,00			-	-		1,00	160.839,00	100,00%
18.2	ACESSIBILIDADE												
18.2.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100870)	UN	8,00	228,69	1.829,52			-	-		8,00	1.829,52	100,00%
18.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	245,33	1.962,64			-	-		8,00	1.962,64	100,00%
18.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 100 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100870)	UN	6,00	250,11	1.500,66			-	-		6,00	1.500,66	100,00%
18.2.4	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	378,06	1.512,24			-	-		4,00	1.512,24	100,00%
18.2.5	PISO TÁTIL INOX, DIRECIONAL, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO (REF. SINAPI 101736)	M	5,56	155,32	863,57			-	-		5,56	863,57	100,00%
18.2.6	PISO TÁTIL INOX, ALERTA, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO (REF. SINAPI 101736)	M	5,13	155,32	796,79			-	-		5,13	796,79	100,00%
18.2.7	REF. SINAPI (101094 - 04/2022) PISO PODOTÁTIL PRÉ MOLDADO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	250,33	65,33	16.354,05			-	-		250,33	16.354,05	100,00%
18.2.8	MAPA TÁTIL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.925,18	2.925,18			-	-		1,00	2.925,18	100,00%
18.2.9	ESPELHO INCLINADO ACESSÍVEL, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 85005 - 12/2020)	UN	4,00	379,42	1.517,68			-	-		4,00	1.517,68	100,00%
19	MURO												
19.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,83	67,98	464,30			-	-		6,83	464,30	100,00%
19.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	17,77	3.724,93	66.192,00			-	-		17,77	66.192,00	100,00%
19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	187,00	69,85	13.061,95			-	-		187,00	13.061,95	100,00%
19.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	777,63	4,43	3.444,90			-	-		777,63	3.444,90	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
19.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (REF. SINAPI 87259)	m²	777,63	34,58	26.890,44			-	-		777,63	26.890,44	100,00%
19.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	777,63	2,46	1.912,96			-	-		777,63	1.912,96	100,00%
19.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	777,63	17,08	13.281,92			-	-		777,63	13.281,92	100,00%
19.8	Cópia da SINAPI (85096) - GRADIL EM METALON 30X30 #18	m²	136,85	502,32	68.742,49			-	-		136,85	68.742,49	100,00%
19.9	Cópia - Cópia da SINAPI (85096) - PORTÃO DE CORRER COM GRADIL EM METALON 30X30 #18	m²	37,80	663,61	25.084,45			-	-		37,80	25.084,45	100,00%
19.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	681,10	44,35	30.206,78			-	-		681,10	30.206,78	100,00%
20	CALÇADAS E RAMPAS												
20.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	140,98	52,43	7.391,58			-	-		140,98	7.391,58	100,00%
20.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,49	75,02	486,87			-	-		6,49	486,87	100,00%
20.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	0,85	954,45	811,28			-	-		0,85	811,28	100,00%
20.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	11,17	4,43	49,48			-	-		11,17	49,48	100,00%
20.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (REF. SINAPI 87259)	m²	11,17	34,58	386,25			-	-		11,17	386,25	100,00%
20.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	11,17	17,08	190,78			-	-		11,17	190,78	100,00%
20.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	22,20	1.035,04	22.977,88			-	-		22,20	22.977,88	100,00%
21	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												
21.1	PLACA ÚNICA PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", ASSENTADA EM BASE DE CONCRETO 0,40 X 0,40 X 0,25 M	UN	5,00	725,27	3.626,35			-	-		5,00	3.626,35	100,00%
21.2	PLACA DUPLA PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", ASSENTADA EM BASE DE CONCRETO 0,40 X 0,40 X 0,25 M	UN	2,00	846,45	1.692,90			-	-		2,00	1.692,90	100,00%
21.3	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	126,25	252,50			-	-		2,00	252,50	100,00%
21.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	170,00	3,96	673,20			-	-		170,00	673,20	100,00%
21.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	24,00	22,34	536,16			-	-		24,00	536,16	100,00%
21.6	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	18,48	73,95	1.366,59			-	-		18,48	1.366,59	100,00%
21.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	2,88	42,81	123,29			-	-		2,88	123,29	100,00%
22	CLIMATIZAÇÃO												
22.0.1	AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS												
22.0.1.1	EQUIPAMENTOS												
22.1	REF. SINAPI (92329 - 04/2022) CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO EM "Y" ISOLADA - ARBLN01621 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	261,18	2.350,62			-	-		9,00	2.350,62	100,00%
22.2	REF. SINAPI (92329 - 04/2022) CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO EM "Y" ISOLADA - ARBLN03321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	373,49	2.614,43			-	-		7,00	2.614,43	100,00%
22.3	REF. SINAPI (92329 - 04/2022) CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO EM "Y" ISOLADA - ARBLN07121 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	542,26	6.507,12			-	-		12,00	6.507,12	100,00%
22.4	REF. SINAPI (92329 - 04/2022) CONEXÃO DE RAMIFICAÇÃO EM "Y" ISOLADA - ARBLN014521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	877,13	3.508,52			-	-		4,00	3.508,52	100,00%
22.5	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA												
22.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,10	56,36	2.203,67			-	-		39,10	2.203,67	100,00%
22.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	85,35	2.560,50			-	-		30,00	2.560,50	100,00%
22.8	REF. SINAPI (97330 - 04/2022) TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,10	96,93	882,06			-	-		9,10	882,06	100,00%
22.9	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 1/2", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	135,90	76,03	10.332,47			-	-		135,90	10.332,47	100,00%
22.10	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 3/4", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	53,50	194,19	10.389,16			-	-		53,50	10.389,16	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
22.11	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 1.3/8", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	14,40	297,17	4.279,24			-	-		14,40	4.279,24	100,00%
22.12	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,70	149,04	700,48			-	-		4,70	700,48	100,00%
22.13	REF. SINAPI (97355 - 04/2022) TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,60	212,37	6.073,78			-	-		28,60	6.073,78	100,00%
22.14	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 3/8", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	93,10	60,06	5.591,58			-	-		93,10	5.591,58	100,00%
22.15	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 5/8", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	92,50	94,34	8.726,45			-	-		92,50	8.726,45	100,00%
22.16	REF. SINAPI (97355 - 04/2022) TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,30	188,34	2.881,60			-	-		15,30	2.881,60	100,00%
22.17	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 1.1/8", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	22,00	250,79	5.517,38			-	-		22,00	5.517,38	100,00%
22.18	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 1/4", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	114,20	23,94	2.733,94			-	-		114,20	2.733,94	100,00%
22.19	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 1.1/2", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	14,40	262,19	3.775,53			-	-		14,40	3.775,53	100,00%
22.20	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,00	8,52	238,56			-	-		28,00	238,56	100,00%
22.21	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,00	12,72	165,36			-	-		13,00	165,36	100,00%
22.22	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	19,85	19,85			-	-		1,00	19,85	100,00%
22.23	REF. SINAPI (92316 - 04/2022) LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	34,24	205,44			-	-		6,00	205,44	100,00%
22.24	REF. SINAPI (92316 - 04/2022) LUVA EM COBRE, DN 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,00	10,08	231,84			-	-		23,00	231,84	100,00%
22.25	REF. SINAPI (92316 - 04/2022) LUVA EM COBRE, DN 3/8", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,00	11,57	219,83			-	-		19,00	219,83	100,00%
22.26	REF. SINAPI (92316 - 04/2022) LUVA EM COBRE, DN 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,00	14,00	266,00			-	-		19,00	266,00	100,00%
22.27	REF. SINAPI (92316 - 04/2022) LUVA EM COBRE, DN 7/8", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	19,03	76,12			-	-		4,00	76,12	100,00%
22.28	REF. SINAPI (92316 - 04/2022) LUVA EM COBRE, DN 1.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	25,00	125,00			-	-		5,00	125,00	100,00%
22.29	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	91,00	13,21	1.202,11			-	-		91,00	1.202,11	100,00%
22.30	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	21,59	259,08			-	-		12,00	259,08	100,00%
22.31	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	30,42	60,84			-	-		2,00	60,84	100,00%
22.32	REF. SINAPI (93079 - 04/2022) CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	62,52	125,04			-	-		2,00	125,04	100,00%
22.33	REF. SINAPI (93079 - 04/2022) CURVA EM COBRE, DN 1/4", 45 GRAUS, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	82,00	14,34	1.175,88			-	-		82,00	1.175,88	100,00%
22.34	REF. SINAPI (93079 - 04/2022) CURVA EM COBRE, DN 3/8", 45 GRAUS, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,00	15,84	522,72			-	-		33,00	522,72	100,00%
22.35	REF. SINAPI (93079 - 04/2022) CURVA EM COBRE, DN 5/8", 45 GRAUS, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34,00	22,83	776,22			-	-		34,00	776,22	100,00%
22.36	REF. SINAPI (93079 - 04/2022) CURVA EM COBRE, DN 1.1/8", 45 GRAUS, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	45,21	180,84			-	-		4,00	180,84	100,00%
22.37	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00	11,31	520,26			-	-		46,00	520,26	100,00%
22.38	PORCA DE COBRE 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	46,00	15,63	718,98			-	-		46,00	718,98	100,00%
22.39	PORCA DE COBRE 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	46,00	10,82	497,72			-	-		46,00	497,72	100,00%
22.40	PORCA DE COBRE 3/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	20,00	12,82	256,40			-	-		20,00	256,40	100,00%
22.41	PORCA DE COBRE 5/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	20,00	15,44	308,80			-	-		20,00	308,80	100,00%
22.42	REF. SINAPI (103041 - 04/2022) VÁLVULA ESFERA GBC DANFOSS, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	157,20	3.144,00			-	-		20,00	3.144,00	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
22.43	REF. SINAPI (103041 - 04/2022) VÁLVULA ESFERA GBC DANFOSS, 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	157,20	3.144,00			-	-		20,00	3.144,00	100,00%
22.44	REF. SINAPI (103041 - 04/2022) VÁLVULA ESFERA GBC DANFOSS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	164,66	3.787,18			-	-		23,00	3.787,18	100,00%
22.45	REF. SINAPI (103041 - 04/2022) VÁLVULA ESFERA GBC DANFOSS, 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	164,66	1.646,60			-	-		10,00	1.646,60	100,00%
22.46	ISOLANTE TÔMICO FLEXEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, MANTA 25MM	m²	23,00	133,10	3.061,30			-	-		23,00	3.061,30	100,00%
22.47	REF. SBC (070397 - 06/2022) FITA ADESIVA PARA TUBO ESPUMA ELASTOMÉRICA 3X45MM	M	10,00	3,85	38,50			-	-		10,00	38,50	100,00%
22.48	REF. SBC (070689 - 06/2022) FITA ADESIVA PARA DUTI (SILVERTAPE) 50M X 48MM	UN	31,78	4,65	147,77			-	-		31,78	147,77	100,00%
22.49	REF. SBC (070397 - 06/2022) FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M E= 0,25 MM	M	380,00	8,52	3.237,60			-	-		380,00	3.237,60	100,00%
22.50	REF. SBC (070963 - 06/2022) COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	380,00	107,50	40.850,00			-	-		380,00	40.850,00	100,00%
22.52	REF. SBC (070401 - 06/2022) GAS DE LIMPEZA R141B	KG	36,00	60,92	2.193,12			-	-		36,00	2.193,12	100,00%
22.53	REF. SBC (070401 - 06/2022) GAS NITROGENIO	m³	80,00	48,01	3.840,80			-	-		80,00	3.840,80	100,00%
22.54	REF. SBC (070401 - 06/2022) GAS OXIGENIO	m³	30,00	43,71	1.311,30			-	-		30,00	1.311,30	100,00%
22.55	REF. SBC (070401 - 06/2022) GAS ACETILENO	KG	60,00	57,91	3.474,60			-	-		60,00	3.474,60	100,00%
22.56	REF. SBC (040361 - 06/2022) SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	KG	41,00	1.574,20	64.542,21			-	-		41,00	64.542,21	100,00%
22.57	REF. SBC (047403 - 06/2022) SOLDAGEM - FLUXO PARA SOLDA PRATA	UN	1,00	248,98	248,98			-	-		1,00	248,98	100,00%
22.58	REF. SINAPI (90460 - 04/2022) SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, PARA TUBULAÇÃO FIGRORIGENA, ELÉTRICA E ELETRÔNICA. AF_05/2015	CJ	223,00	22,40	4.995,20			-	-		223,00	4.995,20	100,00%
22.59	REF. SINAPI (92692 - 04/2022) NIPLÉ, EM LATÃO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/4", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00	17,56	807,76			-	-		46,00	807,76	100,00%
22.60	REF. SINAPI (92692 - 04/2022) NIPLÉ, EM LATÃO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/8", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	21,81	436,20			-	-		20,00	436,20	100,00%
22.61	REF. SINAPI (92692 - 04/2022) NIPLÉ, EM LATÃO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5/8", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,00	29,17	1.341,82			-	-		46,00	1.341,82	100,00%
22.62	REF. SINAPI (97355 - 04/2022) TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.1/2", SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	256,53	5.130,60			-	-		20,00	5.130,60	100,00%
22.63	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	33,48	100,44			-	-		3,00	100,44	100,00%
22.64	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	44,46	133,38			-	-		3,00	133,38	100,00%
22.65	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	96,30	288,90			-	-		3,00	288,90	100,00%
22.66	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	141,87	425,61			-	-		3,00	425,61	100,00%
22.66.0.1	COMUNICAÇÃO												
22.67	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	240,30	24,80	5.959,44			-	-		240,30	5.959,44	100,00%
22.68	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	10,74	386,64			-	-		36,00	386,64	100,00%
22.69	REF. SINAPI (91925 - 04/2022) CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER 3x1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	484,00	9,45	4.573,80			-	-		484,00	4.573,80	100,00%
22.70	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	79,00	22,96	1.813,84			-	-		79,00	1.813,84	100,00%
22.71	REF. SINAPI (91925 - 04/2022) CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP, 4X1,5 MM², - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	7,53	301,20			-	-		40,00	301,20	100,00%
22.71.0.1	DRENO												
22.72	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	289,34	19,67	5.691,31			-	-		289,34	5.691,31	100,00%
22.73	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	6,25	25,00			-	-		4,00	25,00	100,00%
22.74	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_12/2014	UN	105,00	10,18	1.068,90			-	-		105,00	1.068,90	100,00%
22.75	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_12/2014	UN	44,00	7,32	322,08			-	-		44,00	322,08	100,00%
22.76	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	12,33	73,98			-	-		6,00	73,98	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
22.77	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	12,04	288,96			-	-		24,00	288,96	100,00%
22.78	ISOLANTE TÔMICO FLEXEL EM ESPUMA ELASTOMÉLICA, MANTA 25MM	m²	36,36	133,10	4.839,52			-	-		36,36	4.839,52	100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
23.0.1	ABRIGO DE GÁS												
23.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,11	928,89	102,17			-	-		0,11	102,17	100,00%
23.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	2,59	69,85	180,91			-	-		2,59	180,91	100,00%
23.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,71	58,90	100,71			-	-		1,71	100,71	100,00%
23.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2,99	18,19	54,38			-	-		2,99	54,38	100,00%
23.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,09	1.239,05	111,51			-	-		0,09	111,51	100,00%
23.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	5,18	8,98	46,51			-	-		5,18	46,51	100,00%
23.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (REF. SINAPI 87259)	m²	5,18	34,58	179,12			-	-		5,18	179,12	100,00%
23.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,81	2,46	11,83			-	-		4,81	11,83	100,00%
23.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,81	13,15	63,25			-	-		4,81	63,25	100,00%
23.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,13	550,54	622,11			-	-		1,13	622,11	100,00%
23.11	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (REF. SINAPI 73665 - 10/2020)	M	3,00	94,53	283,59			-	-		3,00	283,59	100,00%
23.12	CONJUNTO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA 50 LITROS COM 5 CESTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.389,26	1.389,26			-	-		1,00	1.389,26	100,00%
23.13	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	26,02	15,94	414,75			-	-		26,02	414,75	100,00%
24	LIMPEZA FINAL												
24.1	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	158,76	0,88	139,70			-	-		158,76	139,70	100,00%
24.2	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	30,00	3,12	93,60			-	-		30,00	93,60	100,00%
24.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	336,54	2,66	895,19			-	-		336,54	895,19	100,00%
24.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	753,89	9,92	7.478,59			-	-		753,89	7.478,59	100,00%
24.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	238,45	3,47	827,42			-	-		238,45	827,42	100,00%
24.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	761,85	1,74	1.325,61			-	-		761,85	1.325,61	100,00%
TOTAL SIMPLES					5.655.078,87								
TOTAL ACUMULADO						2,37%	134.136,21		134.136,21	2,37%		5.520.942,66	97,63%
SALDO						2,37%	134.136,21						
						97,63%	5.520.942,66						

O Valor da presente medição é:

(Cento e trinta e quatro mil, cento e trinta e seis reais e vinte e um centavos)

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023



Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar
CREA 8320 D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

Objeto: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO ACRE**
Município: **Rio Branco**
Endereço: **RUA FLORIANO PEIXOTO, 874. BAIRRO CENTRO**

Data-base: **04/2022**
SICRO: **-**
SINAPI: **04/2022**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND/%	1,00	2,37							Percentual executado de obra	2,37	2,37
2	TAXAS E EMOLUMENTOS												
2.1	LT CAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO	UN	1,00								Programas de segurança	1,00	1,00
2.2	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE E SAÚDE OPERACIONAL	UN	1,00								Programas de segurança	1,00	1,00
2.3	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1,00								Programas de segurança	1,00	1,00
2.4	PGRCC - PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00								Programas de segurança	1,00	1,00
2.5	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	2,00								Exigência do CREA ART de 02 Engenheiros	2,00	2,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1	PLACA DE OBRA												
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/001)	m ²	2,00				3,00	2,00			Placa de dimensões 3,00 x 2,00 M	12,00	12,00
3.2	CANTEIRO DE OBRAS												
3.2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	1,00			3,00	3,00				Dimensões 3,00 x 3,00 M	9,00	9,00
3.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	1,00			6,00	4,00				Dimensões 6,00 x 4,00 M	24,00	24,00
3.2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	1,00						20,00		Recomenda-se utilizar 1 m ² /trabalhador	20,00	20,00
3.2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	1,00						8,00 20,00		1 m ² para cada Vaso Sanitário 0,80 m ² para cada Chuveiro Mínimo de 1,50 m ² /trabalhador	8,00 30,00	38,00
3.2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m ²	1,00			6,00	3,00				Dimensões 7,00 x 2,50 M	18,00	18,00
3.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m ²	1,00			4,00	3,00				Dimensões 7,00 x 2,50 M	12,00	12,00
3.2.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	1,00			4,00	3,00				Dimensões 4,00 x 3,00 M	12,00	12,00
3.2.8	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00								Para atendimento na obra	1,00	1,00



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

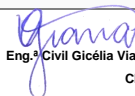
Objeto: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO ACRE**
Município: **Rio Branco**
Endereço: **RUA FLORIANO PEIXOTO, 874. BAIRRO CENTRO**

Data-base: **04/2022**
SICRO: **-**
SINAPI: **04/2022**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
3.2.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00								Para registro de consumo na obra	1,00	1,00
3.2.10	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00								Para alimentação de energia na obra	1,00	1,00
3.2.11	DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS PROVISÓRIAS DE CANTEIRO DE OBRAS (ALMOXARIFADO, DEPÓSITO, CENTRAL DE FÔRMA E CENTRAL DE ARMADURAS)	UN	1,00										
3.3	SINALIZAÇÃO DA OBRA												
3.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	1,00			120,67		2,20		(147,57)	Comprimento x Altura do tapume Foi executado 147,57 m ² a mais que o previsto inicialmente. Inserir quantitativo em futura reprogramação.	117,90	117,90

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023


Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar
CREA 8320 D/AC

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
COE1: COEFICIENTE
COE2: COEFICIENTE
DESC.: DESCONTO
COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA



ESTADO DO ACRE SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 3 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**

Órgão Contratante: **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO ACRE - ACREPREVIDÊNCIA**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área Externa



Imagem 1

Placa da obra

Local: Área externa

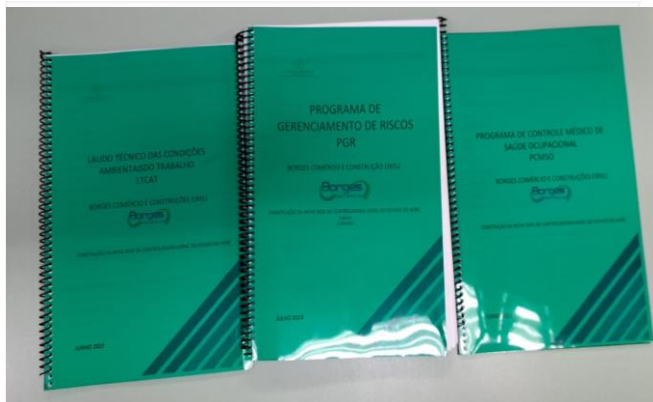


Imagem 2

Programas de segurança do trabalho protocolado

Local: Área Externa



Imagem 3

Início do tapume;

Local: Área externa



Imagem 4

Tapume;

Local: Área Externa



Imagem 5

Execução do canteiro de obra;

Local: Área externa



Imagem 6

Execução do canteiro de obra;



ESTADO DO ACRE SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 3 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**

Órgão Contratante: **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO ACRE - ACREPREVIDÊNCIA**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Área Externa



Imagem 7

Execução do canteiro de obra;

Local: Área externa



Imagem 8

Execução do canteiro de obra;

Local: Área Externa



Imagem 9

Execução do canteiro de obra;

Local: Área externa



Imagem 10

Execução do canteiro de obra;

Local: Área Externa



Imagem 11

Execução do canteiro de obra;

Local: Área externa



Imagem 12

Execução do canteiro de obra;

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023

Eng.ª Civil *Giana* Gicélia Viana S. M. Aguiar

CREA 8320 D/AC

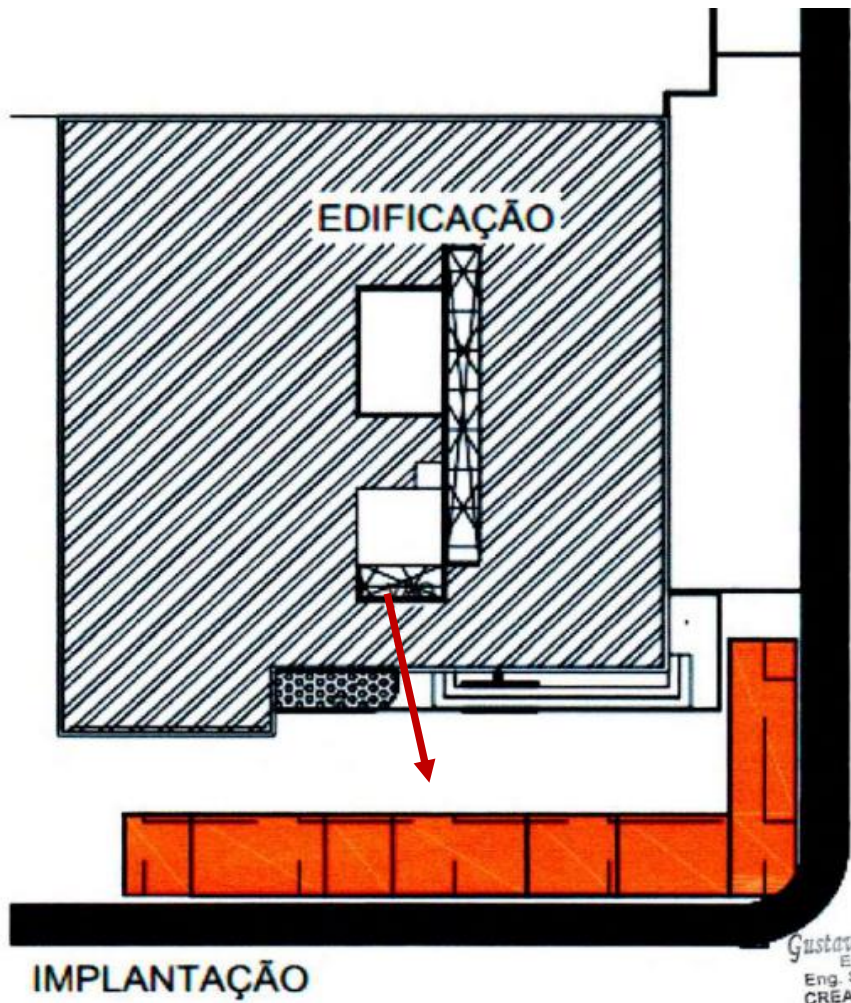


ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**

Órgão Contratante: **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO ACRE - ACREPREVIDÊNCIA**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**



ÁREA DO CANTEIRO DE OBRA

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023

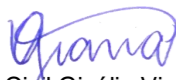

Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar
CREA 8320 D/AC



Objeto: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO ACRE**
Município: **Rio Branco**
Endereço: **RUA FLORIANO PEIXOTO, 874. BAIRRO CENTRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		30	60	90	120	150	180					
		VALOR	%											
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA	201.967,00	3,57%	12.333,65	6,11%	8.849,00	4,38%	8.016,44	3,97%	7.152,52	3,54%	8.542,44	4,23%	11.598,75
2	TAXAS E EMOLUMENTOS	7.001,31	0,12%	7.001,31	100,00%									
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	135.715,19	2,40%	101.786,39	75,00%	33.928,80	25,00%							
4	ESTRUTURA	1.650.828,75	29,19%	247.624,31	15,00%	247.624,31	15,00%	165.082,88	10,00%	165.082,88	10,00%	165.082,88	10,00%	165.082,88
5	ESCADA	46.959,82	0,83%											6.261,31
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.095,01	0,59%			9.928,50	30,00%							
7	PAREDES E PAINÉIS	347.984,76	6,15%							34.798,48	10,00%			52.197,71
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	221.762,44	3,92%											44.352,49
9	REVESTIMENTO DE PISO	471.382,49	8,34%											
10	REVESTIMENTO DO TETO	122.541,87	2,17%											
11	COBERTURA	321.410,30	5,68%											
12	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	308.437,93	5,45%											
13	PINTURA	178.141,81	3,15%											
14	VOLUMETRIA DA FACHADA	154.092,92	2,72%											
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	531.123,79	9,39%			26.556,19	5,00%	26.556,19	5,00%	26.556,19	5,00%	26.556,19	5,00%	26.556,19
16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	62.234,97	1,10%											
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	102.675,71	1,82%			25.668,93	25,00%	15.401,36	15,00%	15.401,36	15,00%	15.401,36	15,00%	15.401,36
18	ELEVADOR E ACESSIBILIDADE	190.101,33	3,36%											
19	MURO	249.282,19	4,41%											
20	CALÇADAS E RAMPAS	32.294,12	0,57%											
21	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	8.270,99	0,15%											
22	CLIMATIZAÇÃO	263.453,96	4,66%											
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.560,10	0,06%											
24	LIMPEZA FINAL	10.760,11	0,19%											
TOTAL NO PERÍODO				368.745,67	6,52%	290.402,11	5,14%	235.252,94	4,16%	214.192,94	3,79%	250.381,34	4,43%	321.450,69
TOTAL ACUMULADO		5.655.078,87	100,00%	368.745,67	6,52%	659.147,78	11,66%	894.400,71	15,82%	1.108.593,66	19,60%	1.358.975,00	24,03%	1.680.425,69

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023


Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar
CREA 8320 D/AC

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	PRAZO PROGRAMADO(EM DIAS)															
	210		240		270		300		330		360		390		420	
5,74%	13.850,39	6,86%	16.691,20	8,26%	15.737,06	7,79%	16.333,46	8,09%	11.699,76	5,79%	14.363,58	7,11%	21.389,06	10,59%	21.532,45	10,66%
10,00%	165.082,88	10,00%	165.082,88	10,00%	165.082,88	10,00%										
13,33%	6.261,31	13,33%	6.261,31	13,33%	4.695,98	10,00%							23.479,91	50,00%		
15,00%	52.197,71	15,00%	52.197,71	15,00%	52.197,71	15,00%	23.166,51	70,00%								
20,00%	44.352,49	20,00%	44.352,49	20,00%	44.352,49	20,00%	52.197,71	15,00%	52.197,71	15,00%						
	94.276,50	20,00%	94.276,50	20,00%	94.276,50	20,00%	44.352,49	20,00%								
							94.276,50	20,00%	94.276,50	20,00%						
									61.270,94	50,00%	61.270,94	50,00%				
							321.410,30	100,00%								
			30.843,79	10,00%	30.843,79	10,00%	30.843,79	10,00%	61.687,59	20,00%	77.109,48	25,00%	77.109,48	25,00%		
													59.380,60	33,33%	59.380,60	33,33%
5,00%	26.556,19	5,00%	53.112,38	10,00%	53.112,38	10,00%	53.112,38	10,00%	53.112,38	10,00%	138.683,63	90,00%				
											53.112,38	10,00%			66.390,47	12,50%
15,00%	15.401,36	15,00%	15.401,36	15,00%			49.787,98	80,00%								
															38.020,27	20,00%
													249.282,19	100,00%		
															32.294,12	100,00%
													131.726,98	50,00%	131.726,98	50,00%
5,68%	417.978,82	7,39%	478.219,62	8,46%	460.298,79	8,14%	685.481,12	12,12%	334.244,87	5,91%	344.540,01	6,09%	562.368,23	9,94%	349.344,89	6,18%
29,72%	2.098.404,51	37,11%	2.576.624,12	45,56%	3.036.922,91	53,70%	3.722.404,03	65,82%	4.056.648,90	71,73%	4.401.188,91	77,83%	4.963.557,13	87,77%	5.312.902,02	93,95%

Data-base 04/2022
 SICRO: -
 SINAPI: 04/2022

TOTAL ACUMULADO			
	450	%	VALOR
	13.877,22	6,87%	201.967,00
		3,57%	208.968,31
		3,70%	208.968,31
		6,10%	344.683,50
		35,29%	1.995.512,25
		36,12%	2.042.472,07
		36,70%	2.075.567,08
		42,86%	2.423.551,84
		46,78%	2.645.314,28
		55,11%	3.116.696,77
		57,28%	3.239.238,64
		62,96%	3.560.648,94
		68,42%	3.869.086,87
	59.380,60	33,33%	4.047.228,68
	15.409,29	10,00%	4.201.321,60
	66.390,47	12,50%	4.732.445,39
	12.446,99	20,00%	4.794.680,36
		5,39%	4.897.356,07
	152.081,06	80,00%	5.087.457,40
		8,75%	5.087.457,40
		13,16%	5.336.739,59
		13,73%	5.369.033,71
	8.270,99	100,00%	5.377.304,70
		13,87%	5.377.304,70
		18,53%	5.640.758,66
	3.560,10	100,00%	5.644.318,76
		18,60%	5.644.318,76
	10.760,11	100,00%	5.655.078,87
		18,79%	5.655.078,87
%	342.176,85	6,05%	
%	5.655.078,87	100,00%	



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 6 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**

Órgão Contratante: **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO ACRE - ACREPREVIDÊNCIA**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Nº CT Construtora: **02/2023**

Fiscal da obra: **I - Fiscal Titular: Eng.ª Civil Gicélia Viana da Silva Medici Aguiar, CREA 8320-D/AC, Matrícula 9181954;**

II - Fiscal Substituto: Eng.º Civil Denis Cley Souza de Amorim, CREA 99638-D/MG, Matrícula 9262300;

Respons. Técnico: **JUAN SOARES RODRIGUES**

2 - Justificativa para atraso de obra

O cronograma pactuado previa a execução de 6,52% do contrato na primeira aferição, enquanto que fora aferido somente 2,37%. Conforme consta no Diário de Obras, a contratada permaneceu por varias semanas aguardando a execução da terraplenagem do terreno pelo DERACRE. Considerando que os serviços de terraplenagem não foram de competência da contratada e que os atrasos na sua conclusão impactaram a evolução da obra, esta fiscalização não atribui o atraso à contratada.


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

Esta fiscalização, juntamente com a Gestora do Contrato e os responsáveis da contratada, avaliarão as medidas necessárias para garantir maior celeridade nas etapas subsequentes, visando recuperar o tempo perdido.

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

Pelas razões acima expostas a contratada não será notificada.

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023


Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar

CREA 8320 D/AC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 8 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**

Contratante: **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO ACRE - ACREPREVIDÊNCIA**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
2ª Medição								
3ª Medição								
4ª Medição								
5ª Medição								
6ª Medição								
7ª Medição								
8ª Medição								
9ª Medição								
10ª Medição								
11ª Medição								
12ª Medição								
13ª Medição								
14ª Medição								
15ª Medição								
16ª Medição								
17ª Medição								
18ª Medição								
19ª Medição								
20ª Medição								
21ª Medição								
22ª Medição								
23ª Medição								
24ª Medição								
25ª Medição								
26ª Medição								

Média Final: 10,00
Conceito: Muito boa

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro	2	1	0
2.0 Atendimento a fiscalização	2	1	0
3.0 Qualidade dos serviços	2	1	0
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	2	1	0
5.0 Equipe técnica	2	1	0
6.0 Segurança do trabalho	2	1	0
7.0 Administração e instalação da obra	2	1	0

Conceito

Ruim - 0,00 a 4,99	Boa - 7,00 a 8,99	Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar
Razoável - 5,00 a 6,99	Muito Boa - 9,00 a 10,00	CREA 8320 D/AC

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023



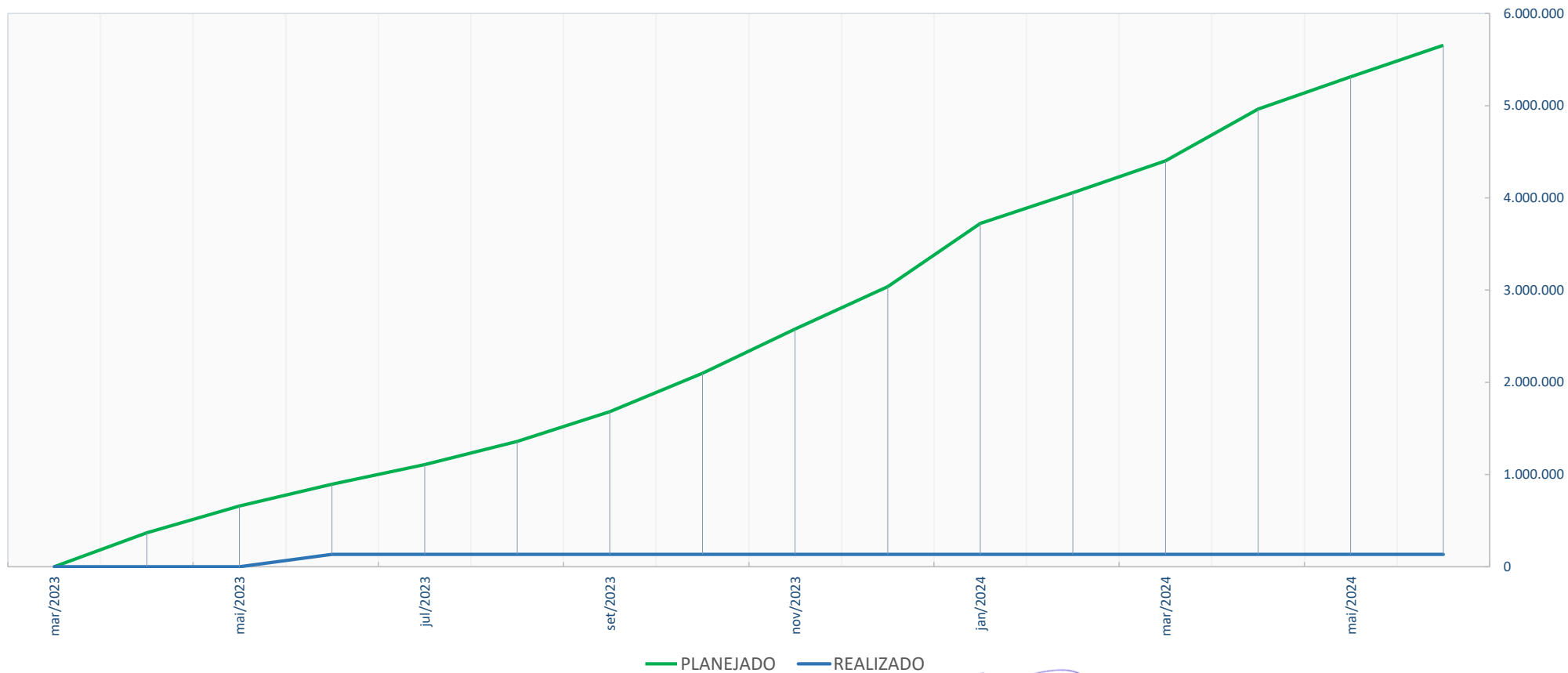
ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO


Objeto do Contrato: **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DO ACRE, EM RIO BRANCO AC**

Órgão Contratante: **INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DO ACRE - ACREPREVIDÊNCIA**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado




Eng.ª Civil Gicélia Viana S. M. Aguiar
CREA 8320 D/AC

Rio Branco - Acre, 27 de junho de 2023