



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
BOLETIM DA 7ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
Contratante: **Acreprevidência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Fonte: **28020801**
Nº Contrato: **011/2024**

1 - Dados da medição:


Número da medição: **7**
Data da medição: **19/08/2025**
Período da medição: **02/03/2025 a 19/08/2025**
Valor da medição: **130.250,63**

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.

ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA:

95,04% Executado

Eng. CIVIL - 
CREA 22434 D/AC


Eng. Eletricista - Anderson Oliveira do Nascimento
CREA 21464 D/AC
Anderson Oliveira do Nascimento
Engº Eletricista: CREA 21239 -D/AC
SEOP

Eng. Mecânico - Wellida Castro
Trevizani Santolin
CREA 5070743446 D/SP

Wellida C. T. Santolin
Engº Mecânica - CREA 5070743446 D/SP
SEOP



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
BOLETIM DA 7ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
Contratante: **Acreprevidência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Fonte: **28020801**
Nº Contrato: **011/2024**
Eng. Civil - Octávio E. K. Costa
Fiscal: **Eng. Eletricista - Andersson Oliveira do Nascimento**
Eng. Seg. do Trab. - Thalia Pinto de Negreiros
Eng. Mecânico - Wellida Castro Trevizani Santolin
Resp. Técnico: **Eng. Civil - Juan Soares Rodrigues**

2 - Temporalidade da medição

Prazo inicial da obra: **6 MESES** Número da medição: **7ª MEDIÇÃO**
Início da obra: **19/06/2024** Data da medição: **19/08/2025**
Término da obra: **19/08/2025** Período da medição: **02/03/2025 a 19/08/2025**
Situação da obra: **Execução Expirada**
Prazo reprogramado: **8 MESES**

3 - Resumo da medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA	281.974,27	7.261,14	281.974,27	100,00%
2	TAXAS E EMOLUMENTOS	9.375,26	-	9.375,26	100,00%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.369,24	-	6.272,25	98,48%
4	ESTRUTURA	25.444,96	-	23.299,92	91,57%
5	ESCADA	45.837,12	-	45.709,08	99,72%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.046,56	-	16.870,87	93,49%
7	PAREDES E PAINÉIS	171.478,96	-	163.680,85	95,45%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	41.499,84	-	12.188,63	29,37%
9	REVESTIMENTO DE PISO	92.693,90	-	82.054,61	88,52%
10	REVESTIMENTO DO TETO	96.698,54	-	96.698,55	100,00%
11	COBERTURA	79.068,48	-	74.147,48	93,78%
12	ESQUADRIAS	406.139,00	-	365.390,67	89,97%
13	PINTURA	154.437,42	-	154.297,44	99,91%
14	VOLUMETRIA DA FACHADA	208.797,48	-	208.797,48	100,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	689.381,56	1.598,28	646.059,16	93,72%
16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	46.972,77	-	46.659,77	99,33%
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	128.595,78	-	126.426,30	98,31%
18	ELEVADOR E ACESSIBILIDADE	205.502,25	-	200.929,52	97,77%
19	MURO	23.660,96	-	19.183,42	81,08%
20	CALÇADAS E RAMPAS	24.483,05	-	20.461,93	83,58%
21	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	15.890,44	-	5.251,93	33,05%
22	CLIMATIZAÇÃO	618.313,92	43.667,04	612.010,14	98,98%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.606,74	-	7.217,68	83,86%
24	LIMPEZA FINAL	10.498,72	-	10.421,66	99,27%
25	SERVIÇOS ADITADOS	367.178,44	11.191,96	350.982,80	95,59%
26	2ª Aditivo de valor	66.535,47	66.532,22	66.532,22	100,00%
TOTAL		3.843.481,14	130.250,63	3.652.893,89	95,04%

O valor da presente medição é:
(cento e trinta mil e duzentos e cinquenta e sessenta e três)

4 - Situação da obra

Execução física: **95,04%** Valor do contrato inicial: **3.254.031,04**
Situação do Cronograma: **REPROGRAMADO** Valor adequado: **3.843.481,14**
Nível Técnico da Empresa: **8,87** Conceito da empresa: **Boa**

5 - Documentos anexos:

1 - Boletim de Medição; 6 - Rel. Fotográfico;
2 - Memória de Cálculo; 7 - Avaliação
3 - Planta iluminada; 8 - Planejamento X Realizado
4 - Cronograma Planejado
5 - Just. de atraso

Eng. Civil - Octávio E. K. Costa
CREA 22434 D/AC

Eng. Eletricista - Andersson Oliveira do Nascimento
Anderson Oliveira do Nascimento
Engº Eletricista: CREA 21239 -DI/AC
SEOP

Eng. Mecânico - Wellida Castro Trevizani Santolin
CREA 5070743446 D/SP

Wellida Castro Trevizani Santolin
Wellida C.T Santolin
Engº Mecânica - CREA 5070743446 D/SP
SEOP

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

BOLETIM DA 7ª MEDIÇÃO

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
 Contratante: **Acre Previdência**
 Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
 Fonte: **28020801**
 Nº Contrato: **011/2024**
 Eng. Civil - Octávio E. K. Costa
 Eng. Eletricista - Andersson Oliveira do Nascimento
 Eng. Seg. do Trab. - Thalia Pinto de Negreiros
 Eng. Mecânico - Wellida Castro Trevisani Santolin
 Resp. Técnico: **Eng. Civil - Juan Soares Rodrigues**

Data-base do Orçamento: **11/2021**
 Nº da medição: **7ª MEDIÇÃO**
 Data da medição: **19/08/2025**
 Período da Medição: **03/03/2025 A 19/08/2025**
 Prazo Inicial da Obra: **6 MESES**
 Início da Obra: **19/06/2024**
 Término da Obra: **19/08/2025**
 Situação da Obra: **Execução Expirada**

Item	Descrição	UND	Contratado			7ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QTDE.	VALOR UNIT.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	QTDE.	TOTAL	%	QTDE.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA	%	58,25	4.840,76	281.974,27	1,50	7.261,14	58,25	281.974,27	100,00%	-	-	-
2	TAXAS E EMOLUMENTOS												
2.1	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO	UN	1,00	2.273,39	2.273,4			1,00	2.273,39	100,00%	-	-	-
2.2	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE E SAÚDE OPERACIONAL	UN	1,00	1.388,80	1.388,8			1,00	1.388,80	100,00%	-	-	-
2.3	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1,00	1.515,17	1.515,2			1,00	1.515,17	100,00%	-	-	-
2.4	PGRCC - PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	3.902,30	3.902,30			1,00	3.902,30	100,00%	-	-	-
2.5	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	295,60	295,6			1,00	295,60	100,00%	-	-	-
3	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1	PLACA DE OBRA												
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/001)	m²	0,00	289,93	0,0			-	-	-	-	-	-
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	0,10	970,04	97,0			-	-	-	0,10	96,99	100,00%
3.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	0,00	784,89	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	0,00	555,21	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	0,00	928,30	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	0,00	263,70	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	0,00	438,26	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.7	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	0,00	783,67	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.8	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	0,00	8.139,11	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	0,00	186,96	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.10	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	0,00	2.069,25	0,0			-	-	-	-	-	-
3.2.11	DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS PROVISÓRIAS DE CANTEIRO DE OBRAS (ALMOXARIFADO, DEPOSITO, CENTRAL DE FÓRMA E CENTRAL DE ARMADURAS)	UN	0,50	12.544,49	6.272,2			0,50	6.272,25	100,00%	-	-	-
3.3	SINALIZAÇÃO DA OBRA												
3.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	0,00	96,40	0,0			-	-	-	-	-	-
4	ESTRUTURA												
4.1	INFRAESTRUTURA												
4.1.1	ESTACAS												
4.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,10	45,89	4,6			-	-	-	0,10	4,58	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	0,10	31,32	3,1			-	-	-	0,10	3,12	100,00%
4.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	0,00	16,81	0,0			-	-	-	-	-	-
4.1.1.4	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,00	16,26	0,0			-	-	-	-	-	-
4.1.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	0,00	14,11	0,0			-	-	-	-	-	-
4.1.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	0,00	11,94	0,0			-	-	-	-	-	-
4.1.1.7	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	0,00	11,70	0,0			-	-	-	-	-	-
4.1.1.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,00	996,88	0,0			-	-	-	-	-	-
4.1.1.9	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	0,00	14,35	0,0			-	-	-	-	-	-

4.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	14,01	0,0	-	-	-	-	-	-
4.2.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	13,76	0,0	-	-	-	-	-	-
4.2.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,10	996,88	99,7	-	-	0,10	-	99,68	100,00%
4.2.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,00	31,20	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,10	117,33	11,7	-	-	0,10	-	11,72	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	0,00	17,93	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	17,38	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	16,64	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	15,07	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	12,80	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	12,30	0,0	-	-	-	-	-	-
4.2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	14,00	0,0	-	-	-	-	-	-
4.2.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	13,74	0,0	-	-	-	-	-	-
4.2.2.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,10	996,88	99,7	-	-	0,10	-	99,68	100,00%
4.2.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,10	31,18	3,1	-	-	0,10	-	3,11	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	0,10	47,64	4,8	-	-	0,10	-	4,76	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	0,00	16,47	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	16,32	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	15,82	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	14,40	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	12,30	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	11,95	0,0	-	-	-	-	-	-
4.2.3.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92. (REF. SINAPI 97088)	KG	0,00	13,42	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,10	996,88	99,7	-	-	0,10	-	99,68	100,00%
4.2.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,10	31,20	3,1	-	-	0,10	-	3,11	100,00%
4.2.4 POÇO 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, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,10	109,89	11,0	-	-	0,10	-	10,98	100,00%
4.2.4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,10	31,06	3,1	-	-	0,10	-	3,10	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	0,10	64,39	6,4	-	-	0,10	-	6,43	100,00%
4.2.4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	0,10	112,26	11,2	-	-	0,10	-	11,21	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	0,00	19,37	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	18,48	0,0	-	-	-	-	-	-

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	0,00	17,47	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	15,68	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	13,25	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	12,59	0,0	-	-	-	-	-	-
4.2.4.1.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,10	996,88	99,7	-	-	0,10	-	99,68	100,00%
4.2.4.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,10	31,20	3,1	-	-	0,10	-	3,11	100,00%
4.2.4.1.13	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,10	28,38	2,8	-	-	0,10	-	2,83	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	0,10	2,32	0,2	-	-	0,10	-	0,22	100,00%
4.2.4.2	TAMPA DO POÇO 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	46,64	64,39	3.003,1	46,64	3.003,15	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	13,69	52,06	712,7	13,69	712,70	100,00%	0,00	-	0,00%
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	0,00	19,37	0,0	-	-	-	-	-	-
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	77,26	18,41	1.422,4	77,26	1.422,36	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	1,00	17,47	17,5	1,00	17,47	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	34,51	15,68	541,1	34,51	541,12	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	13,24	1.575,6	-	-	119,00	-	1.575,56	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	120,00	12,58	1.509,6	120,00	1.509,60	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 BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	3,59	996,88	3.578,8	3,59	3.578,80	100,00%	-	-	-
4.2.4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,59	31,20	112,0	3,59	112,01	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	0,10	214,98	21,5	-	-	0,10	-	21,49	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	0,00	22,79	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	19,43	0,0	-	-	-	-	-	-
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	0,00	16,08	0,0	-	-	-	-	-	-
5.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,10	996,88	99,7	-	-	0,10	-	99,68	100,00%
5.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,10	31,17	3,1	-	-	0,10	-	3,11	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	187,96	8.069,12	42,91	8.065,36	99,95%	0,02	3,75	0,05%
5.8	GUARDA CORPO EM TUBO AÇO INOX 1.1/2" (H = 110 CM) COM CORRIMÕES EM AÇO INOX (H = 70 CM + H = 92 CM), CONFORME NBR 9050	M	40,80	922,64	37.643,71	40,80	37.643,71	100,00%	-	-	-
6	IMPERMEABILIZAÇÃO										
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	0,00	38,25	0,0	-	-	-	-	-	-
6.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	90,75	50,33	4.567,44	82,97	4.175,88	91,43%	7,78	391,55	8,57%
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	90,75	100,79	9.146,69	82,97	8.362,55	91,43%	7,78	784,14	8,57%
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	8,73	449,68	51,51	449,68	100,00%	-	-	-
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	51,51	43,68	2.249,95	51,51	2.249,96	100,00%	-	-	-
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	33,14	49,27	1.632,80	33,14	1.632,81	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	148,38	63,00	9.348,56	44,44	2.799,72	29,95%	103,94	6.548,84	70,05%
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	5,93	128,87	765,22	-	-	5,93	-	765,22	100,00%
7.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	507,98	200,41	101.804,27	507,98	101.804,27	100,00%	-	-	-
7.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL	m²	505,52	45,63	23.066,87	505,52	23.066,88	100,00%	-	-	-
7.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	41,27	685,54	28.292,23	41,27	28.292,24	100,00%	-	-	-
7.6	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	10,89	708,70	7.717,74	10,89	7.717,74	100,00%	-	-	-
7.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,10	45,49	4,5	-	-	0,10	-	4,54	100,00%
7.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,10	58,54	5,9	-	-	0,10	-	5,85	100,00%

7.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,19	32,99	6,60	-	-	-	0,19	6,59	100,00%
7.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,10	57,73	5,8	-	-	-	0,10	5,77	100,00%
7.11	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,10	44,73	4,5	-	-	-	0,10	4,46	100,00%
7.12	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,00	53,85	0,0	-	-	-	-	-	-
7.13	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	m²	12,00	38,07	456,84	-	-	-	12,00	456,84	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	99,90	6,74	673,32	29,68	200,04	29,71%	70,22	473,28	70,29%
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	83,49	8,75	730,54	20,16	176,40	24,15%	63,33	554,13	75,85%
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	257,93	4,37	1.127,15	-	-	-	257,93	1.127,15	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	171,40	36,57	6.268,09	41,20	1.506,68	24,04%	130,20	4.761,40	75,96%
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	148,29	32,74	4.855,01	-	-	-	148,29	4.855,01	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. (REF. SINAPI 87777)	m²	138,09	51,39	7.096,44	39,03	2.005,75	28,26%	99,06	5.090,68	71,74%
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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. (REF. SINAPI 87527)	m²	42,08	37,50	1.578,00	14,40	540,00	34,22%	27,68	1.037,99	65,78%
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 EXECUÇÃO DE TALISCAS. (REF. SINAPI 87535)	m²	50,61	30,48	1.542,58	-	-	-	50,61	1.542,58	100,00%
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM (REF. SINAPI 87261)	m²	92,68	190,19	17.628,70	40,80	7.759,75	44,02%	51,88	9.868,95	55,98%
9	REVESTIMENTO DE PISO										
9.1	EDIFÍCIO										
9.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	0,10	2,89	0,3	-	-	-	0,10	0,28	100,00%
9.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,10	302,73	30,3	-	-	-	0,10	30,26	100,00%
9.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,10	31,06	3,1	-	-	-	0,10	3,09	100,00%
9.1.4	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	40,13	31,39	1.259,68	40,13	1.259,68	100,00%	-	-	-
9.1.5	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	29,35	187,96	5.516,62	10,00	1.879,60	34,07%	19,35	3.637,02	65,93%
9.1.6	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	37,92	172,72	6.549,53	-	-	-	37,92	6.549,53	100,00%
9.1.7	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	62,65	163,71	10.256,4	62,65	10.256,43	100,00%	0,00	-	0,00%
9.1.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. (REF. SINAPI 88650)	M	411,66	12,32	5.071,64	411,66	5.071,65	100,00%	-	-	-
9.2	ESTACIONAMENTO										
9.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	129,08	2,89	373,04	129,00	372,81	99,94%	0,08	0,22	0,06%
9.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,64	302,73	193,75	0,64	193,75	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	205,69	51,24	10.539,55	205,69	10.539,56	100,00%	-	-	-
9.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	16,46	867,13	14.268,79	16,45	14.264,29	99,97%	0,01	4,50	0,03%
9.2.5	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	205,69	38,05	7.826,50	205,69	7.826,50	100,00%	-	-	-
9.2.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	205,69	45,34	9.325,98	196,55	8.911,58	95,56%	9,14	414,40	4,44%
9.2.7	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	50,15	10,16	509,52	50,15	509,52	100,00%	-	-	-
9.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	116,36	180,21	20.969,23	116,36	20.969,24	100,00%	-	-	-
10	REVESTIMENTO DO TETO										
10.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1.054,97	91,66	96.698,54	1.054,97	96.698,55	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	815,16	15,44	12.586,07	815,16	12.586,07	100,00%	-	-	-
11.2	ESTRUTURA DE COBERTURA COM PERFIS DE AÇO DOBRADO 50 X 25 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	434,14	14,97	6.499,07	434,14	6.499,08	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	7,80	826,80	106,00	826,80	100,00%	-	-	-
11.4	PLACA DE BASE 15X15CM E BARRA REDONDA Ø 12,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	115,00	23,70	2.725,50	115,00	2.725,50	100,00%	-	-	-

11.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	209,21	212,07	44.367,16	209,21	44.367,16	100,00%	-	-	-	-
11.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25. (REF. SINAPI 101979)	M	106,67	39,40	4.202,79	106,67	4.202,80	100,00%	-	-	-	-
11.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 40 CM, INCLUSO ICAMENTO. (REF. SINAPI 100327)	M	47,29	64,48	3.049,25	-	-	-	47,29	3.049,25	100,00%	-
11.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (REF. SINAPI 94228)	M	23,21	79,19	1.837,99	-	-	-	23,21	1.837,99	100,00%	-
11.9	ALÇAPO EM FERRO 120X120CM, INCLUSO FERRAGENS (REF. SINAPI 74073 - 11/2019)	UN	1,00	332,16	332,16	1,00	332,16	100,00%	-	-	-	-
11.10	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	166,57	9,01	1.500,79	162,82	1.467,01	97,75%	3,75	33,78	2,25%	-
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	8,03	1.140,90	142,08	1.140,90	100,00%	-	-	-	-
12	ESQUADRIAS											
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	21,16	323,43	6.843,77	21,16	6.843,78	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	8,68	671,64	5.829,83	8,68	5.829,84	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	66,60	410,95	27.369,27	66,60	27.369,27	100,00%	-	-	-	-
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	1,80	624,68	1.124,42	1,80	1.124,42	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	4,00	2.304,04	9.216,16	4,00	9.216,16	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	2,00	1.166,74	2.333,48	1,00	1.166,74	50,00%	1,00	1.166,74	50,00%	-
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	5,00	925,64	4.628,20	4,00	3.702,56	80,00%	1,00	925,64	20,00%	-
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	34,00	1.494,61	50.816,74	34,00	50.816,74	100,00%	-	-	-	-
12.9	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.384,39	5.537,56	4,00	5.537,56	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	13,53	424,12	5.738,34	13,53	5.738,34	100,00%	-	-	-	-
12.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,94	598,94	7.747,64	12,92	7.738,30	99,88%	0,02	9,33	0,12%	-
12.12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91338)	m²	9,45	1.147,03	10.839,43	9,45	10.839,43	100,00%	-	-	-	-
12.13	PORTÃO 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	11,00	682,73	7.510,03	11,00	7.510,03	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	824,22	12.363,30	15,00	12.363,30	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	85,35	2.455,99	209.608,92	85,34	209.594,19	99,99%	0,01	14,72	0,01%	-
12.16	BRISE METÁLICO VAZADO COM CORTE PERSONALIZADO, PINTURA TINTA PRETO FOSCO, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	44,90	619,57	27.818,69	-	-	-	44,90	27.818,69	100,00%	-
12.17	BRISE METÁLICO VAZADO COM CORTE PERSONALIZADO, PINTURA TINTA BRANCO FOSCO, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	20,40	530,06	10.813,22	-	-	-	20,40	10.813,22	100,00%	-
13	PINTURA											
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	922,91	2,50	2.307,27	917,99	2.294,98	99,47%	4,92	12,29	0,53%	-
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	528,79	2,67	1.411,86	528,79	1.411,86	100,00%	0,00	-	0,00%	-
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	782,26	1,98	1.548,87	776,00	1.536,47	99,20%	6,26	12,39	0,80%	-
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	528,79	23,95	12.664,52	528,79	12.664,47	100,00%	0,00	0,04	0,00%	-
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	782,26	18,33	14.338,82	782,21	14.337,91	99,99%	0,05	0,91	0,01%	-
13.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.932,80	14,36	27.755,00	1.924,85	27.640,85	99,59%	7,95	114,15	0,41%	-
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA RÚSTICA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (REF. SINAPI 88417)	m²	186,74	13,71	2.560,20	186,73	2.560,07	99,99%	0,01	0,13	0,01%	-
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA RÚSTICA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. (REF. SINAPI 88421)	m²	264,63	23,07	6.105,01	264,63	6.105,01	100,00%	-	-	-	-
13.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.153,48	12,35	26.595,47	2.153,48	26.595,48	100,00%	-	-	-	-
13.10	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	528,79	14,44	7.635,72	528,79	7.635,70	100,00%	0,00	0,02	0,00%	-
13.11	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	595,52	11,03	6.568,58	595,52	6.568,53	100,00%	0,00	0,04	0,00%	-
13.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.054,97	2,88	3.038,31	1.054,97	3.038,31	100,00%	-	-	-	-
13.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. (REF. SINAPI 88494)	m²	1.107,50	21,87	24.221,02	1.107,50	24.221,03	100,00%	0,00	-	0,00%	-

13.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.107,50	15,97	17.686,77			1.107,50	17.686,78	100,00%	0,00	-	0,00%
14	VOLUMETRIA DA FACHADA												
14.1	MARQUISE EM ACM BRANCO, COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON, SEÇÃO 0,80 X 0,5 M	UN	1,00	71.010,94	71.010,94			1,00	71.010,94	100,00%	-	-	
14.2	MARQUISE EM ACM AZUL, COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PARA JANELAS, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	UN	1,00	103.758,63	103.758,63			1,00	103.758,63	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	UN	1,00	8.856,63	8.856,63			1,00	8.856,63	100,00%	-	-	
14.4	LOGO EM ACM "PROCON", MEDINDO 10,00 X 3,44 M, INST. NA FACHADA LATERAL DIREITA	UN	1,00	11.828,65	11.828,65			1,00	11.828,65	100,00%	-	-	
14.5	LOGO EM ACM "PROCON", MEDINDO 5,48 X 2,50 M, INST. NA FACHADA LATERAL DIREITA	UN	1,00	7.691,13	7.691,13			1,00	7.691,13	100,00%	-	-	
14.6	LOGO EM ACM "PROCON", MEDINDO 1,80 X 3,95 M, INST. NA FACHADA LATERAL DIREITA	UN	1,00	5.651,50	5.651,50			1,00	5.651,50	100,00%	-	-	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15.1	CABEAMENTO												
15.1.1	CONECTOR RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98307)	UN	182,00	12,54	2.282,28			182,00	2.282,28	100,00%	-	-	
15.1.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	800,93	14.416,74			18,00	14.416,74	100,00%	-	-	
15.1.3	FILTRO DE LINHA (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 92020)	UN	4,00	100,43	401,72			-	-		4,00	401,72	100,00%
15.1.4	RACK 24US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98302)	UN	4,00	2.558,00	10.232,00			4,00	10.232,00	100,00%	-	-	
15.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108,00	9,17	990,36			108,00	990,36	100,00%	-	-	
15.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,54	12,54			1,00	12,54	100,00%	-	-	
15.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,19	36,57			3,00	36,57	100,00%	-	-	
15.1.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4.500,00	3,14	14.130,00			4.500,00	14.130,00	100,00%	-	-	
15.1.9	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	15,00	43,15	647,25			15,00	647,25	100,00%	-	-	
15.1.10	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	35,00	46,51	1.627,85			35,00	1.627,85	100,00%	-	-	
15.1.11	TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98307)	UN	75,00	84,59	6.344,25			75,00	6.344,25	100,00%	-	-	
15.1.12	ELETROCALHA COM TAMPA 100X50MM PÇ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95752)	PÇ	35,00	166,96	5.843,60			35,00	5.843,60	100,00%	-	-	
15.1.13	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 ELETROCALHA FIXADA. (REF. SINAPI 96562)	M	103,00	21,02	2.165,06			103,00	2.165,06	100,00%	-	-	
15.1.14	PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95752)	M	0,00	30,36	0,0			-	-		-	-	
15.1.15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	0,00	12,33	0,0			-	-		-	-	
15.1.16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	590,00	20,34	12.000,60			590,00	12.000,60	100,00%	-	-	
15.1.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	36,49	2.189,40			60,00	2.189,40	100,00%	-	-	
15.1.18	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	300,00	6,48	1.944,00			300,00	1.944,00	100,00%	-	-	
15.1.19	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	554,06	1.662,18			1,00	554,06	33,33%	2,00	1.108,12	66,67%
15.1.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	346,05	1.038,15			3,00	1.038,15	100,00%	-	-	
15.1.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	220,97	441,94			2,00	441,94	100,00%	-	-	
15.1.22	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	39,88	239,28			6,00	239,28	100,00%	-	-	
15.1.23	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO, DIÂM 1.1/2" (REF. AGETOP CIVIL 070503)	UN	1,00	9,88	9,88			1,00	9,88	100,00%	-	-	
15.1.24	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	36,49	729,80			20,00	729,80	100,00%	-	-	
15.1.25	SAÍDA PARA ELETROCALHA E/OU PERILADO DE 1" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96562)	M	60,00	13,85	831,00			60,00	831,00	100,00%	-	-	
15.1.26	CERTIFICAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO (ETIQUETA COM NUMERO) DE PONTOS DE REDE COM ENTREGA DE RELATÓRIO CONFORME TIA/EIA TSB-67 (REF. SINAPI 98307)	UN	182,00	86,72	15.783,04			182,00	15.783,04	100,00%	-	-	
15.1.27	CABO ÓTICO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98296)	M	190,00	36,17	6.872,30			190,00	6.872,30	100,00%	-	-	
15.1.28	CONECTOR ST FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98307)	UN	6,00	62,33	373,98	6,00	373,98	6,00	373,98	100,00%	-	-	
15.1.29	BLOCO BLI C/ CANALETA DE MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 98307)	UN	30,00	40,81	1.224,30	30,00	1.224,30	30,00	1.224,30	100,00%	-	-	
15.1.30	DIO FIBRA ÓPTICA (6 FIBRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 98302)	UN	4,00	699,54	2.798,16			4,00	2.798,16	100,00%	-	-	
15.1.31	TÉ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96559)	m²	3,00	122,32	366,96			3,00	366,96	100,00%	-	-	
15.2	ELÉTRICA												
15.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	25,38	482,22			19,00	482,22	100,00%	-	-	
15.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	13,57	244,26			18,00	244,26	100,00%	-	-	
15.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	166,00	9,13	1.515,58			166,00	1.515,58	100,00%	-	-	
15.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,52	75,12			6,00	75,12	100,00%	-	-	
15.2.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167,00	12,06	2.014,02			167,00	2.014,02	100,00%	-	-	

15.2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	8,84	26,52	3,00	26,52	100,00%	-	-	-	-
15.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.500,00	4,27	36.295,00	8.500,00	36.295,00	100,00%	-	-	-	-
15.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00	7,02	24.570,00	3.500,00	24.570,00	100,00%	-	-	-	-
15.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,62	962,00	100,00	962,00	100,00%	-	-	-	-
15.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	835,00	17,09	14.270,15	835,00	14.270,15	100,00%	-	-	-	-
15.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	502,00	26,04	13.072,08	502,00	13.072,08	100,00%	-	-	-	-
15.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	544,00	30,10	16.374,40	544,00	16.374,40	100,00%	-	-	-	-
15.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	39,64	1.506,32	38,00	1.506,32	100,00%	-	-	-	-
15.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,00	78,85	11.985,20	152,00	11.985,20	100,00%	-	-	-	-
15.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	104,26	3.127,80	30,00	3.127,80	100,00%	-	-	-	-
15.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	203,88	20.388,00	100,00	20.388,00	100,00%	-	-	-	-
15.2.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	182,99	182,99	1,00	182,99	100,00%	-	-	-	-
15.2.18	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	287,68	1.438,40	5,00	1.438,40	100,00%	-	-	-	-
15.2.19	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	18,00	43,15	776,70	18,00	776,70	100,00%	-	-	-	-
15.2.20	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SINAPI 100557)	UN	7,00	173,97	1.217,79	7,00	1.217,79	100,00%	-	-	-	-
15.2.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	24,73	544,06	22,00	544,06	100,00%	-	-	-	-
15.2.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	39,11	821,31	21,00	821,31	100,00%	-	-	-	-
15.2.23	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	53,51	267,55	5,00	267,55	100,00%	-	-	-	-
15.2.24	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	30,53	183,18	6,00	183,18	100,00%	-	-	-	-
15.2.25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	43,69	305,83	7,00	305,83	100,00%	-	-	-	-
15.2.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	37,50	1.312,50	35,00	1.312,50	100,00%	-	-	-	-
15.2.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	29,35	1.027,25	24,00	704,40	68,57%	11,00	322,85	31,43%	
15.2.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	320,00	26,17	8.374,40	141,00	3.689,97	44,06%	179,00	4.684,43	55,94%	
15.2.29	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	41,95	839,00	20,00	839,00	100,00%	-	-	-	-
15.2.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	57,73	173,19	3,00	173,19	100,00%	-	-	-	-
15.2.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,65	31,65	1,00	31,65	100,00%	-	-	-	-
15.2.32	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	76,76	307,04	4,00	307,04	100,00%	-	-	-	-
15.2.33	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	105,16	841,28	8,00	841,28	100,00%	-	-	-	-
15.2.34	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	40,24	201,20	5,00	201,20	100,00%	-	-	-	-
15.2.35	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	36,21	181,05	5,00	181,05	100,00%	-	-	-	-
15.2.36	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	11,19	201,42	18,00	201,42	100,00%	-	-	-	-
15.2.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	12,29	282,67	23,00	282,67	100,00%	-	-	-	-
15.2.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	12,29	196,64	16,00	196,64	100,00%	-	-	-	-
15.2.39	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	55,26	2.099,88	38,00	2.099,88	100,00%	-	-	-	-
15.2.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,26	110,52	2,00	110,52	100,00%	-	-	-	-
15.2.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,89	115,78	2,00	115,78	100,00%	-	-	-	-
15.2.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,98	139,96	2,00	139,96	100,00%	-	-	-	-
15.2.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,98	139,96	2,00	139,96	100,00%	-	-	-	-
15.2.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	80,00	320,00	4,00	320,00	100,00%	-	-	-	-
15.2.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	87,89	878,90	10,00	878,90	100,00%	-	-	-	-
15.2.46	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	142,34	1.138,72	8,00	1.138,72	100,00%	-	-	-	-
15.2.47	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101896)	UN	2,00	440,60	881,20	2,00	881,20	100,00%	-	-	-	-

15.2.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101898)	UN	2,00	1.278,16	2.556,32	2,00	2.556,32	100,00%	-	-	-
15.2.49	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93859)	UN	47,00	90,78	4.266,66	47,00	4.266,66	100,00%	-	-	-
15.2.50	ELETROCALHA COM TAMPA 100X50MM PÇ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95752)	PÇ	32,00	166,96	5.342,72	32,00	5.342,72	100,00%	-	-	-
15.2.51	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 ELETROCALHA FIXADA. (REF. SINAPI 96562)	M	47,00	21,02	987,94	47,00	987,94	100,00%	-	-	-
15.2.52	PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95752)	M	16,00	30,36	485,76	16,00	485,76	100,00%	-	-	-
15.2.53	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.320,00	17,94	23.680,80	1.320,00	23.680,80	100,00%	-	-	-
15.2.54	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	90,00	12,33	1.109,70	90,00	1.109,70	100,00%	-	-	-
15.2.55	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	20,34	1.627,20	80,00	1.627,20	100,00%	-	-	-
15.2.56	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	29,41	294,10	10,00	294,10	100,00%	-	-	-
15.2.57	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	36,49	912,25	25,00	912,25	100,00%	-	-	-
15.2.58	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	5,86	58,60	10,00	58,60	100,00%	-	-	-
15.2.59	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	53,30	1.599,00	30,00	1.599,00	100,00%	-	-	-
15.2.60	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	70,13	3.506,50	50,00	3.506,50	100,00%	-	-	-
15.2.61	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	900,00	6,50	5.850,00	900,00	5.850,00	100,00%	-	-	-
15.2.62	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	65,00	5,90	383,50	65,00	383,50	100,00%	-	-	-
15.2.63	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	50,00	6,63	331,50	50,00	331,50	100,00%	-	-	-
15.2.64	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	153,19	1.531,90	-	-	-	10,00	1.531,90	100,00%
15.2.65	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97457)	UN	3,00	236,62	709,86	-	-	-	3,00	709,86	100,00%
15.2.66	LIVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	29,54	177,24	-	-	-	6,00	177,24	100,00%
15.2.67	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	162,30	973,80	-	-	-	6,00	973,80	100,00%
15.2.68	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	3,00	6,33	18,99	-	-	-	3,00	18,99	100,00%
15.2.69	LUMINÁRIA QUADRADA, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, LED DE 24/25 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97592)	UN	80,00	58,30	4.664,00	80,00	4.664,00	100,00%	-	-	-
15.2.70	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM ALETAS E 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97586)	UN	178,00	201,04	35.785,12	178,00	35.785,12	100,00%	-	-	-
15.2.71	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	37,41	112,23	3,00	112,23	100,00%	-	-	-
15.2.72	REFLETOR RETANGULAR FECHADO DE LED 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101666)	UN	11,00	77,85	856,35	9,00	700,65	81,82%	2,00	155,70	18,18%
15.2.73	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	115,31	1.844,96	16,00	1.844,96	100,00%	-	-	-
15.2.74	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	95,58	1.433,70	15,00	1.433,70	100,00%	-	-	-
15.2.75	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	19,52	19,52	-	-	-	1,00	19,52	100,00%
15.2.76	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS COM DISPOSITIVOS PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E MANUAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101883)	UN	2,00	647,35	1.294,70	-	-	-	2,00	1.294,70	100,00%
15.2.77	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	131,47	131,47	-	-	-	1,00	131,47	100,00%
15.2.78	(QGBT) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 300A, PARA 50 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101882)	UN	1,00	3.235,38	3.235,38	1,00	3.235,38	100,00%	-	-	-
15.2.79	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	6,00	1.150,08	6.900,48	6,00	6.900,48	100,00%	-	-	-
15.2.80	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	2,00	692,21	1.384,42	2,00	1.384,42	100,00%	-	-	-
15.2.81	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.635,67	1.635,67	1,00	1.635,67	100,00%	-	-	-
15.2.82	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	659,39	659,39	1,00	659,39	100,00%	-	-	-
15.2.83	SAÍDA PARA ELETROCALHA E/OU PERILADO DE 1" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96562)	M	140,00	13,85	1.939,00	140,00	1.939,00	100,00%	-	-	-
15.2.84	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101632)	UN	12,00	40,86	490,32	12,00	490,32	100,00%	-	-	-

15.2.85	CURVA 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96559)	m²	6,00	82,67	496,02	6,00	496,02	100,00%	-	-	-	-
15.2.86	TÉ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96559)	m²	6,00	121,85	731,10	6,00	731,10	100,00%	-	-	-	-
15.3	SPDA											
15.3.1	QUADRO COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101875)	UN	1,00	477,85	477,85	1,00	477,85	100,00%	-	-	-	-
15.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	50,88	712,32	11,00	559,68	78,57%	3,00	152,64	21,43%	-
15.3.3	TAMPA CIRCULAR DE FERRO GALVANIZADO PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 98115)	UN	14,00	76,75	1.074,50	11,00	844,25	78,57%	3,00	230,25	21,43%	-
15.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	182,84	365,68	-	-	-	2,00	365,68	100,00%	-
15.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	55,38	609,2	11,00	609,18	100,00%	-	-	-	-
15.3.6	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	80,40	80,40	1,00	80,40	100,00%	-	-	-	-
15.3.7	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	96,15	96,15	-	-	-	1,00	96,15	100,00%	-
15.3.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	79,44	79,44	-	-	-	1,00	79,44	100,00%	-
15.3.9	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	2,00	19,52	39,04	-	-	-	2,00	39,04	100,00%	-
15.3.10	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	40,24	40,24	-	-	-	1,00	40,24	100,00%	-
15.3.11	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	56,99	3.419,40	60,00	3.419,40	100,00%	-	-	-	-
15.3.12	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	23,28	2.328,00	100,00	2.328,00	100,00%	-	-	-	-
15.3.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,00	68,78	0,0	-	-	-	-	-	-	-
15.3.14	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 96973)	M	110,00	52,91	5.820,10	110,00	5.820,10	100,00%	-	-	-	-
15.3.15	RE-BAR REDONDA DE AÇO GALVANIZADO 8MM X 3,00M (50MM²) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 96986)	UN	0,00	90,31	0,0	-	-	-	-	-	-	-
15.3.16	GRAMPO PARA ATERRAMENTO/SPDA 10 A 50 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 96985)	UN	22,00	30,10	662,2	22,00	662,20	100,00%	-	-	-	-
15.3.17	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	58,30	583,00	10,00	583,00	100,00%	-	-	-	-
15.3.18	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 73782/002)	UN	20,00	45,48	909,60	20,00	909,60	100,00%	-	-	-	-
15.3.19	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 96985)	UN	15,00	27,28	409,20	15,00	409,20	100,00%	-	-	-	-
15.3.20	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" (REF. CPOS 42.20.220)	UN	0,00	47,74	0,0	-	-	-	-	-	-	-
15.4	SUBESTAÇÃO											
15.4.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO, INCLUSO FORNECIMENTO (REF. SINAPI 100612)	UN	1,00	3.934,16	3.934,16	1,00	3.934,16	100,00%	-	-	-	-
15.4.2	MURETA EM ALVENARIA 2,20 x 2,00 M, PARA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	955,33	955,33	1,00	955,33	100,00%	-	-	-	-
15.4.3	TRANSFORMADOR 112,5 KVA EM POSTE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (REF. TCPO 16270.8.3.5)	UN	1,00	22.201,81	22.201,81	1,00	22.201,81	100,00%	-	-	-	-
15.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	204,26	15.319,50	75,00	15.319,50	100,00%	-	-	-	-
15.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	104,17	2.604,25	25,00	2.604,25	100,00%	-	-	-	-
15.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101897)	UN	1,00	1.245,22	1.245,22	1,00	1.245,22	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	287,35	1.436,75	5,00	1.436,75	100,00%	-	-	-	-
15.4.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	879,48	879,48	1,00	879,48	100,00%	-	-	-	-
15.4.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	55,29	276,45	5,00	276,45	100,00%	-	-	-	-
15.4.10	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72252 - 10/2018)	M	3,00	34,56	103,68	3,00	103,68	100,00%	-	-	-	-
15.4.11	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72254)	M	15,00	65,69	985,35	15,00	985,35	100,00%	-	-	-	-
15.4.12	CORDOALHA DE AÇO 6,4 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 96971)	M	20,00	15,89	317,80	20,00	317,80	100,00%	-	-	-	-
15.5	GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA											
15.5.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	148,80	5.952,00	40,00	5.952,00	100,00%	-	-	-	-
15.5.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	26,89	4.302,40	160,00	4.302,40	100,00%	-	-	-	-
15.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	142,34	284,68	2,00	284,68	100,00%	-	-	-	-
15.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	30,08	1.203,20	40,00	1.203,20	100,00%	-	-	-	-
15.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	40,79	3.671,10	90,00	3.671,10	100,00%	-	-	-	-
15.5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	476,55	476,55	1,00	476,55	100,00%	-	-	-	-
15.5.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	14,59	291,80	20,00	291,80	100,00%	-	-	-	-
15.5.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	74,04	296,16	4,00	296,16	100,00%	-	-	-	-
15.5.9	PAINEL SOLAR JINKO JKM450M-60HL4-V 60M HC 450W TIGER PRO MONO PERC 20,85% EFIC 120 CEL	UN	70,00	2.199,19	153.943,30	56,00	123.154,64	80,00%	14,00	30.788,66	20,00%	-
15.5.10	INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MAC 25KTL3-XL 25KW TRIFASICO 220V 3MPPT MONITORAMENTO	UN	1,00	23.436,38	23.436,38	1,00	23.436,38	100,00%	-	-	-	-
15.5.11	STAUBLI CONECTOR MC4 320016P0001-UR PV-KBT4/6II-UR ACOPLADOR - MACHO/FEMEA	PAR	12,00	22,75	273,00	12,00	273,00	100,00%	-	-	-	-
15.5.12	CABO SOLAR FLEX 1KV 1500V C5 NBL 1X6,00 PRETO	M	300,00	12,91	3.873,00	300,00	3.873,00	100,00%	-	-	-	-

15.5.13	CABO SOLAR SOLAR FLEX 1KV 1500V C5 NBL 1X6,00 VERMELHO	M	300,00	12,75	3.825,00			300,00	3.825,00	100,00%	-	-	
15.5.14	ESTRUTURA SOLAR FOTOVOLTAICO ROMAGNOLE PARA METAL	UN	18,00	942,43	16.963,74			18,00	16.963,74	100,00%	-	-	
15.5.15	STRING BOX CC - CHAVE SECCIONADORA E EDPS CC	UN	2,00	1.264,56	2.529,12			2,00	2.529,12	100,00%	-	-	
16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
16.1	REDE DE HIDRANTES												
16.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 15 CV, PARA PRESSURIZAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 102138)	UN	2,00	8.742,33	17.484,66			2,00	17.484,66	100,00%	-	-	
16.1.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94473)	UN	12,00	81,76	981,12			12,00	981,12	100,00%	-	-	
16.1.3	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 92378)	UN	1,00	156,59	156,59			1,00	156,59	100,00%	-	-	
16.1.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	68,05	136,10			2,00	136,10	100,00%	-	-	
16.1.5	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	13,00	57,11	742,43			13,00	742,43	100,00%	-	-	
16.1.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	41,79	111,48	4.658,74			41,71	4.649,83	99,81%	0,08	8,90	0,19%
16.1.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	132,51	1.192,59			9,00	1.192,59	100,00%	-	-	
16.1.8	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 92896)	UN	4,00	252,74	1.010,96			4,00	1.010,96	100,00%	-	-	
16.1.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	331,51	663,02			2,00	663,02	100,00%	-	-	
16.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	153,16	918,96			6,00	918,96	100,00%	-	-	
16.1.11	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", NIPLE DE 2 1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 96765)	UN	4,00	2.239,97	8.959,88			4,00	8.959,88	100,00%	-	-	
16.1.12	HIDRANTE DE RECALQUE, INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP = 010 M, DIM. INTERNAS 0,90X0,40X0,40M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60X0,40 M E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.478,03	1.478,03			1,00	1.478,03	100,00%	-	-	
16.2	PREVENTIVO												
16.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	204,75	2.047,50			10,00	2.047,50	100,00%	-	-	
16.2.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	673,24	2.692,96			4,00	2.692,96	100,00%	-	-	
16.2.3	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	41,77	584,78			14,00	584,78	100,00%	-	-	
16.2.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	14,00	16,69	233,66			9,00	150,21	64,29%	5,00	83,45	35,71%
16.2.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47,00	27,58	1.296,26			39,00	1.075,62	82,98%	8,00	220,64	17,02%
16.2.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	24,17	290,04			12,00	290,04	100,00%	-	-	
16.2.7	ACIONADOR MANUAL COM SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	89,48	357,92			4,00	357,92	100,00%	-	-	
16.2.8	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL (REF. SBC 058110)	UN	1,00	1.086,57	1.086,57			1,00	1.086,57	100,00%	-	-	
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL												
17.1	ALIMENTAÇÃO												
17.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.832,20	1.832,20			1,00	1.832,20	100,00%	-	-	
17.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	22,72	22,72			1,00	22,72	100,00%	-	-	
17.1.3	REGISTRO DE ESFERA, 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	3,00	22,97	68,91			3,00	68,91	100,00%	-	-	
17.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	45,99	91,98			2,00	91,98	100,00%	-	-	
17.1.5	REGISTRO DE ESFERA, 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	5,00	47,28	236,40			5,00	236,40	100,00%	-	-	
17.1.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,93	50,93			1,00	50,93	100,00%	-	-	
17.1.7	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35,93	35,93			1,00	35,93	100,00%	-	-	
17.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,90	8,90			1,00	8,90	100,00%	-	-	
17.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	5,69	5,69			1,00	5,69	100,00%	-	-	
17.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	6,93	6,93			1,00	6,93	100,00%	-	-	

17.1.11	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	12,00	9,61	115,32	12,00	115,32	100,00%	-	-	
17.1.12	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	15,83	15,83	1,00	15,83	100,00%	-	-	
17.1.13	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	8,00	29,92	239,36	8,00	239,36	100,00%	-	-	
17.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,03	17,03	1,00	17,03	100,00%	-	-	
17.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	16,33	65,32	4,00	65,32	100,00%	-	-	
17.1.16	JOELHO 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	1,00	16,89	16,89	1,00	16,89	100,00%	-	-	
17.1.17	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	5,68	11,36	2,00	11,36	100,00%	-	-	
17.1.18	LUVA, 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	1,00	13,25	13,25	1,00	13,25	100,00%	-	-	
17.1.19	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	33,68	10,24	344,88	33,68	344,88	100,00%	-	-	
17.1.20	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	2,18	17,13	37,34	2,18	37,34	100,00%	-	-	
17.1.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,63	24,50	162,43	6,63	162,44	100,00%	-	-	
17.1.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45,21	26,87	1.214,79	45,20	1.214,52	99,98%	0,01	0,26	0,02%
17.1.23	TÊ, 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	1,00	10,13	10,13	1,00	10,13	100,00%	-	-	
17.1.24	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	25,00	25,00	1,00	25,00	100,00%	-	-	
17.1.25	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	3,00	26,92	80,76	3,00	80,76	100,00%	-	-	
17.2	ÁGUA FRIA										
17.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ORSE 1072)	UN	1,00	6,36	6,36	1,00	6,36	100,00%	-	-	
17.2.2	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ORSE 1074)	UN	3,00	15,53	46,59	3,00	46,59	100,00%	-	-	
17.2.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,55	42,20	4,00	42,20	100,00%	-	-	
17.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,56	17,12	2,00	17,12	100,00%	-	-	
17.2.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	15,16	60,64	4,00	60,64	100,00%	-	-	
17.2.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89503)	UN	1,00	29,34	29,34	1,00	29,34	100,00%	-	-	
17.2.7	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89413)	UN	14,00	11,39	159,46	14,00	159,46	100,00%	-	-	
17.2.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,75	9,28	526,63	56,75	526,64	100,00%	-	-	
17.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,16	17,43	1.222,88	70,16	1.222,89	100,00%	-	-	
17.2.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94651)	M	11,41	27,80	317,19	11,41	317,20	100,00%	-	-	
17.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	13,19	118,71	9,00	118,71	100,00%	-	-	
17.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94694)	UN	2,00	26,42	52,84	2,00	52,84	100,00%	-	-	
17.2.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	15,83	63,32	4,00	63,32	100,00%	-	-	
17.2.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94695)	UN	1,00	33,51	33,51	1,00	33,51	100,00%	-	-	
17.2.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,22	27,22	1,00	27,22	100,00%	-	-	
17.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,26	20,61	232,06	11,26	232,07	100,00%	-	-	
17.2.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89628)	UN	3,00	29,64	88,92	3,00	88,92	100,00%	-	-	
17.2.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	85,74	85,74	1,00	85,74	100,00%	-	-	
17.2.19	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	539,03	6.468,36	12,00	6.468,36	100,00%	-	-	

17.2.20	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	86,99	86,99	1,00	86,99	100,00%	-	-	-
17.2.21	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	65,83	460,81	5,00	329,15	71,43%	2,00	131,66	28,57%
17.2.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	94,75	2.368,75	25,00	2.368,75	100,00%	-	-	-
17.2.23	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	383,58	7.288,02	19,00	7.288,02	100,00%	-	-	-
17.2.24	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	605,29	2.421,16	4,00	2.421,16	100,00%	-	-	-
17.2.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	63,37	190,11	3,00	190,11	100,00%	-	-	-
17.2.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	52,19	469,71	9,00	469,71	100,00%	-	-	-
17.2.27	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	37,73	830,06	22,00	830,06	100,00%	-	-	-
17.2.28	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	7,84	196,00	25,00	196,00	100,00%	-	-	-
17.2.29	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 90373)	UN	13,00	10,96	142,48	13,00	142,48	100,00%	-	-	-
17.2.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	6,06	175,74	29,00	175,74	100,00%	-	-	-
17.2.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,87	47,22	6,00	47,22	100,00%	-	-	-
17.2.32	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 90375)	UN	3,00	8,01	24,03	3,00	24,03	100,00%	-	-	-
17.2.33	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	10,75	215,00	20,00	215,00	100,00%	-	-	-
17.2.34	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,78	53,34	3,00	53,34	100,00%	-	-	-
17.2.35	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	48,70	48,70	1,00	48,70	100,00%	-	-	-
17.2.36	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,49	19,39	707,54	36,49	707,54	100,00%	-	-	-
17.2.37	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,23	28,59	35,16	1,23	35,17	100,00%	-	-	-
17.2.38	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	10,79	172,64	16,00	172,64	100,00%	-	-	-
17.2.39	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	19,44	58,32	3,00	58,32	100,00%	-	-	-
17.2.40	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,25	16,25	1,00	16,25	100,00%	-	-	-
17.2.41	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	14,64	161,04	11,00	161,04	100,00%	-	-	-
17.2.42	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89381)	UN	9,00	12,73	114,57	9,00	114,57	100,00%	-	-	-
17.2.43	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	23,07	23,07	1,00	23,07	100,00%	-	-	-
17.3	SANITÁRIO										
17.3.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	32,59	97,77	3,00	97,77	100,00%	-	-	-
17.3.2	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	3,00	14,45	43,35	3,00	43,35	100,00%	-	-	-
17.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	18,17	109,02	6,00	109,02	100,00%	-	-	-
17.3.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	39,12	195,60	5,00	195,60	100,00%	-	-	-
17.3.5	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,70	29,40	2,00	29,40	100,00%	-	-	-
17.3.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	23,73	118,64	5,00	118,65	100,00%	-	-	-
17.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,73	12,30	82,78	6,73	82,78	100,00%	-	-	-
17.3.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	32,65	32,65	1,00	32,65	100,00%	-	-	-
17.3.9	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	372,57	372,57	1,00	372,57	100,00%	-	-	-
17.3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIMPLES EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3) E=2,0CM, COM TAMPA EM FERRO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (REF. SINAPI 74104001 - 02/2016)	UN	5,00	198,62	993,10	5,00	993,10	100,00%	-	-	-
17.3.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	37,38	149,52	4,00	149,52	100,00%	-	-	-
17.3.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,69	14,69	1,00	14,69	100,00%	-	-	-
17.3.13	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86881)	UN	37,00	22,63	837,31	26,00	588,38	70,27%	11,00	248,93	29,73%
17.3.14	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO - 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86882)	UN	1,00	17,60	17,60	1,00	17,60	100,00%	-	-	-
17.3.15	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,33	10,33	1,00	10,33	100,00%	-	-	-

17.3.52.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	60,88	85,32	5.194,28	60,87	5.193,43	99,98%	0,01	0,85	0,02%
17.3.52.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	27,14	31,06	842,96	27,14	842,97	100,00%	-	-	-
17.3.52.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, ES-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	93,94	59,01	5.543,39	93,94	5.543,40	100,00%	-	-	-
17.3.52.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	24,46	100,35	2.454,56	24,44	2.452,55	99,92%	0,02	2,00	0,08%
17.3.52.5	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	187,00	17,66	3.302,42	187,00	3.302,42	100,00%	-	-	-
17.3.52.6	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	636,00	16,66	10.595,76	636,00	10.595,76	100,00%	-	-	-
17.3.52.7	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	356,00	15,15	5.393,40	356,00	5.393,40	100,00%	-	-	-
17.3.52.8	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	148,00	12,70	1.879,60	148,00	1.879,60	100,00%	-	-	-
17.3.52.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	12,60	996,88	12.560,68	12,60	12.560,69	100,00%	-	-	-
17.3.52.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,60	25,29	318,65	12,60	318,65	100,00%	-	-	-
17.3.52.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	23,73	24,57	583,04	23,73	583,05	100,00%	-	-	-
17.3.52.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	724,43	2,32	1.680,67	724,42	1.680,65	100,00%	0,01	0,01	0,00%
17.4 VENTILAÇÃO											
17.4.1	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	1,00	7,48	7,48	1,00	7,48	100,00%	-	-	-
17.4.2	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	3,00	14,77	44,31	3,00	44,31	100,00%	-	-	-
17.4.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (REF. SINAPI 89834)	UN	3,00	41,48	124,44	3,00	124,44	100,00%	-	-	-
17.4.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	38,56	38,56	1,00	38,56	100,00%	-	-	-
17.4.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,87	14,87	1,00	14,87	100,00%	-	-	-
17.4.6	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,89	45,78	2,00	45,78	100,00%	-	-	-
17.4.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	24,16	241,60	10,00	241,60	100,00%	-	-	-
17.4.8	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66,33	66,33	1,00	66,33	100,00%	-	-	-
17.4.9	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	5,00	10,85	54,25	5,00	54,25	100,00%	-	-	-
17.4.10	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	19,13	38,26	2,00	38,26	100,00%	-	-	-
17.4.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	10,21	81,68	8,00	81,68	100,00%	-	-	-
17.4.12	JOELHO 90 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	18,20	36,40	2,00	36,40	100,00%	-	-	-
17.4.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	23,54	23,54	1,00	23,54	100,00%	-	-	-
17.4.14	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	21,24	21,24	1,00	21,24	100,00%	-	-	-
17.4.15	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)	UN	0,00	36,49	0,0	-	-	-	-	-	-
17.4.16	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	0,00	19,04	0,0	-	-	-	-	-	-
17.4.17	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	37,76	26,00	981,76	37,76	981,76	100,00%	-	-	-
17.4.18	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	5,80	40,24	233,38	5,80	233,39	100,00%	-	-	-
17.4.19	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	27,30	51,28	1.399,94	27,30	1.399,94	100,00%	-	-	-
17.4.20	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	7,00	19,49	136,43	7,00	136,43	100,00%	-	-	-
17.4.21	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	10,00	20,00	-	-	-	2,00	20,00	100,00%
17.5 ÁGUAS PLUVIAIS											
17.5.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,80	172,97	8.267,96	47,80	8.267,97	100,00%	-	-	-
17.5.2	CURVA 90, PVC, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (REF. SINAPI 89592)	UN	1,00	112,43	112,43	1,00	112,43	100,00%	-	-	-
17.5.3	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (REF. SINAPI 89580)	M	11,50	50,02	575,23	11,50	575,23	100,00%	-	-	-
17.5.4	TE, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (REF. SINAPI 89701)	UN	1,00	87,54	87,54	1,00	87,54	100,00%	-	-	-

17.5.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	560,57	560,57	1,00	560,57	100,00%	-	-	
17.5.6	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89750)	UN	3,00	63,19	189,57	3,00	189,57	100,00%	-	-	
17.5.7	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	63,07	315,35	5,00	315,35	100,00%	-	-	
17.5.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89797)	UN	1,00	186,43	186,43	1,00	186,43	100,00%	-	-	
17.5.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89797)	UN	3,00	98,96	296,88	3,00	296,88	100,00%	-	-	
17.5.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89681)	UN	2,00	195,78	391,56	2,00	391,56	100,00%	-	-	
17.5.11	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	38,90	50,75	1.974,17	38,90	1.974,18	100,00%	-	-	
17.5.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89714)	M	12,40	77,76	964,22	12,40	964,22	100,00%	-	-	
18	ELEVADOR E ACESSIBILIDADE										
18.1	ELEVADOR										
18.1.1	ELEVADOR CAP. 600 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	176.776,04	176.776,04	1,00	176.776,04	100,00%	-	-	
18.2	ACESSIBILIDADE										
18.2.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100870)	UN	12,00	215,61	2.587,32	12,00	2.587,32	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	4,00	219,20	876,80	4,00	876,80	100,00%	-	-	
18.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 100 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100870)	UN	8,00	237,81	1.902,48	8,00	1.902,48	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	357,29	1.429,16	4,00	1.429,16	100,00%	-	-	
18.2.5	PISO TÁTIL INOX, DIRECIONAL, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO (REF. SINAPI 101736)	M	62,00	160,90	9.975,80	62,00	9.975,80	100,00%	-	-	
18.2.6	PISO TÁTIL INOX, ALERTA, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO (REF. SINAPI 101736)	M	52,00	141,96	7.381,92	52,00	7.381,92	100,00%	-	-	
18.2.7	MAPA TÁTIL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.027,61	3.027,61	-	-	-	1,00	3.027,61	100,00%
18.2.8	ESPELHO INCLINADO ACESSÍVEL, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 85005 - 12/2020)	UN	4,00	386,28	1.545,12	-	-	-	4,00	1.545,12	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	25,50	63,55	1.620,52	25,48	1.619,25	99,92%	0,02	1,26	0,08%
19.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,37	3.470,61	11.695,95	3,29	11.418,31	97,63%	0,08	277,64	2,37%
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	48,60	63,00	3.061,80	47,20	2.973,60	97,12%	1,40	88,19	2,88%
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	134,99	4,10	553,45	58,80	241,08	43,56%	76,19	312,37	56,44%
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	134,99	31,95	4.312,93	58,80	1.878,66	43,56%	76,19	2.434,27	56,44%
19.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	134,99	2,21	298,32	58,80	129,95	43,56%	76,19	168,37	56,44%
19.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	134,99	15,69	2.117,99	58,80	922,57	43,56%	76,19	1.195,41	56,44%
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	55,70	48,91	2.724,28	-	-	-	55,70	2.724,28	100,00%
20.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,48	61,51	521,60	8,48	521,60	100,00%	-	-	
20.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	20,04	128,87	2.582,55	20,04	2.582,55	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	29,53	4,11	121,36	-	-	-	29,53	121,36	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	29,53	31,95	943,48	-	-	-	29,53	943,48	100,00%
20.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	14,52	15,98	232,02	-	-	-	14,52	232,02	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	9,51	1.256,85	11.952,64	9,51	11.952,64	100,00%	-	-	
20.8	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25. (REF. SINAPI 101979)	M	27,81	39,40	1.095,71	27,81	1.095,71	100,00%	-	-	
20.9	PISO TÁTIL EM CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094)	M	54,96	78,41	4.309,41	54,96	4.309,41	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	17,00	518,44	8.813,48	5,00	2.592,20	29,41%	12,00	6.221,28	70,59%
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	1,00	644,05	644,05	1,00	644,05	100,00%	-	-	

21.3	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	125,72	125,72	-	-	1,00	125,72	100,00%
21.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	149,30	3,58	534,49	149,30	534,49	100,00%	-	-
21.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	18,64	19,41	361,80	18,64	361,80	100,00%	-	-
21.6	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	49,28	63,58	3.133,22	3,00	190,74	6,09%	46,28	2.942,48
21.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	25,76	36,05	928,64	25,76	928,65	100,00%	-	-
21.8	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	107,70	4,61	496,49	-	-	107,70	496,49	100,00%
21.9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	37,10	22,98	852,55	-	-	37,10	852,55	100,00%
22	CLIMATIZAÇÃO									
22.1	AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS									
22.1.1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 44,1 KW, GÁS R410A, 220V-3F-60HZ-35,7A DE CORRENTE NOMINAL- 40A DE CORRENTE DE PARTIDA, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 9,4 KW, PESO DE 300 KG, DIMENSÕES DE 1.240X1.690X760MM. REFERÊNCIA MODELO ARUM140BTES, MARCA LG.	UN	1,00	38.774,79	38.774,79	1,00	38.774,79	100,00%	-	-
22.1.2	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 50,4 KW, GÁS R410A, 220V-3F-60HZ-36,4A DE CORRENTE NOMINAL- 40A DE CORRENTE DE PARTIDA, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 11,1 KW, PESO DE 220 KG, DIMENSÕES DE 1.240X1.690X760MM. REFERÊNCIA MODELO ARUM160BTES, MARCA LG.	UN	1,00	40.690,41	40.690,41	1,00	40.690,41	100,00%	-	-
22.1.3	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 56,7 KW, GÁS R410A, 220V-3F-60HZ-50A DE CORRENTE NOMINAL- 75A DE CORRENTE DE PARTIDA, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 9,8 KW, PESO DE 300 KG, DIMENSÕES DE 1.240X1.690X760MM. REFERÊNCIA MODELO ARUM180BTES, MARCA LG.	UN	2,00	43.866,85	87.733,70	2,00	87.733,70	100,00%	-	-
22.1.4	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HI-WALL, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 2,2 KW DE CALOR TOTAL E 1,8 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,3A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 12 W, PESO DE 8,4 KG, DIMENSÕES DE 818X316X189 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU07GSJN4, MARCA LG. CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR.	UN	1,00	3.579,80	3.579,80	1,00	3.579,80	100,00%	-	-
22.1.5	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETTE 4WAY, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 2,2 KW DE CALOR TOTAL E 1,7 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,2A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 13 W, PESO DE 12,8 KG, DIMENSÕES DE 570X214X570 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU07GTRB4, MARCA LG. PAINEL CASSETE 4 VIAS (5,5 KBTU/H - 21 KBTU/H) (620 X 620 MM), MODELO PT-QCHW0.ENCXCOM. CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR	UN	1,00	5.063,64	5.063,64	1,00	5.063,64	100,00%	-	-
22.1.6	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETTE 4WAY, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 2,8 KW DE CALOR TOTAL E 2 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,2A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 14 W, PESO DE 13,7 KG, DIMENSÕES DE 570X214X570 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU09GTRB4, MARCA LG. PAINEL CASSETE 4 VIAS (5,5 KBTU/H - 21 KBTU/H) (620 X 620 MM), MODELO PT-QCHW0.ENCXCOM. CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR	UN	7,00	5.128,96	35.902,72	7,00	35.902,72	100,00%	-	-
22.1.7	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HI-WALL, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,6 KW DE CALOR TOTAL E 2,8 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,3A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 15 W, PESO DE 8,4 KG, DIMENSÕES DE 818X316X189 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU12GSJN4, MARCA LG. CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR	UN	4,00	3.692,47	14.769,88	4,00	14.769,88	100,00%	-	-
22.1.8	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETTE 4WAY, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,6 KW DE CALOR TOTAL E 2,5 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,2A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 17 W, PESO DE 13,7 KG, DIMENSÕES DE 570X214X570 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU12GTRB4, MARCA LG. PAINEL CASSETE 4 VIAS (5,5 KBTU/H - 21 KBTU/H) (620 X 620 MM), MODELO PT-QCHW0.ENCXCOM. CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR	UN	7,00	5.193,24	36.352,68	7,00	36.352,68	100,00%	-	-
22.1.9	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETTE 4WAY, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 4,5 KW DE CALOR TOTAL E 3,3 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,2A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 24 W, PESO DE 15 KG, DIMENSÕES DE 570X256X570 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU15GTQB4, MARCA LG. PAINEL CASSETE 4 VIAS (5,5 KBTU/H - 21 KBTU/H) (620 X 620 MM), MODELO PT-QCHW0.ENCXCOM. CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR	UN	3,00	5.280,35	15.841,05	3,00	15.841,05	100,00%	-	-
22.1.10	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETTE 4WAY, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 5,6 KW DE CALOR TOTAL E 3,9 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,2A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 25 W, PESO DE 15 KG, DIMENSÕES DE 570X256X570 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU18GTQB4, MARCA LG. PAINEL CASSETE 4 VIAS (5,5 KBTU/H - 21 KBTU/H) (620 X 620 MM). CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR	UN	6,00	5.348,26	32.089,56	6,00	32.089,56	100,00%	-	-
22.1.11	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETTE 4WAY, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 7,1 KW DE CALOR TOTAL E 5,1 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,2A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 31 W, PESO DE 20,8 KG, DIMENSÕES DE 840X204X840 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU24GTPA4, MARCA LG. PAINEL CASSETE 4 VIAS (24 KBTU/H - 48 KBTU/H) (950 X 950 MM), MODELO PT-QCHW0.ENCXCOM. CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR	UN	6,00	6.195,02	37.170,12	6,00	37.170,12	100,00%	-	-
22.1.12	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETTE 4WAY, COM POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO DE 8,2 KW DE CALOR TOTAL E 5,9 KW DE CALOR SENSÍVEL, GÁS R410A, 220V-1F-60HZ-0,2A DE CORRENTE NOMINAL, POTÊNCIA ELÉTRICA DE 40 W, PESO DE 20,8 KG, DIMENSÕES DE 840X204X840 MM. REFERÊNCIA MODELO ARNU28GTPA4, MARCA LG. PAINEL CASSETE 4 VIAS (24 KBTU/H - 48 KBTU/H) (950 X 950 MM), MODELO PT-QCHW0.ENCXCOM. CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO PWLSSB21H.ENCXLAR	UN	3,00	6.275,23	18.825,69	3,00	18.825,69	100,00%	-	-

22.1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE CONTROLE AC EZ TOUCH (ATÉ 64 EVAPORADORAS - REFERÊNCIA: MODELO CACEZA000 DA LG - SISTEMA VRF), EM QUADRO DE SOBREPOR (40X40X20 CM), COM PONTOS DE TOMADA DE ENERGIA E DE LÓGICA INTERNOS AO QUADRO.	UND	1,00	4.943,01	4.943,01	1,00	4.943,01	100,00%	-	-	
22.2 AR CONDICIONADO - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA											
22.2.1	PIPING RAMIFICAÇÃO EM "Y" REF: ARBLN01621- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.20)	UN	13,00	255,22	3.317,86	13,00	3.317,86	100,00%	-	-	
22.2.2	PIPING RAMIFICAÇÃO EM "Y" REF: ARBLN03321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.20)	UN	13,00	362,92	4.717,96	13,00	4.717,96	100,00%	-	-	
22.2.3	PIPING RAMIFICAÇÃO EM "Y" REF: ARBLN07121 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.20)	UN	8,00	500,26	4.002,08	8,00	4.002,08	100,00%	-	-	
22.2.4	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	119,30	20,46	2.440,87	119,30	2.440,88	100,00%	-	-	
22.2.5	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	131,70	53,57	7.055,16	131,70	7.055,17	100,00%	-	-	
22.2.6	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	179,90	68,49	12.321,35	179,90	12.321,35	100,00%	-	-	
22.2.7	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	135,10	85,22	11.513,22	135,10	11.513,22	100,00%	-	-	
22.2.8	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	18,80	165,37	3.108,95	18,80	3.108,96	100,00%	-	-	
22.2.9	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 7/8", PAREDE DE 1/16, COM ISOLAMENTO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO (REF. TCPO 15144.8.24)	M	24,90	161,94	4.032,30	24,90	4.032,31	100,00%	-	-	
22.2.10	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	107,70	215,13	23.169,50	107,70	23.169,50	100,00%	-	-	
22.2.11	LUVA DE COBRE 1/4" RIGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	24,00	10,09	242,16	24,00	242,16	100,00%	-	-	
22.2.12	LUVA DE COBRE 3/8" RIGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	27,00	11,52	311,04	27,00	311,04	100,00%	-	-	
22.2.13	LUVA DE COBRE 1/2" RIGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	36,00	12,41	446,76	36,00	446,76	100,00%	-	-	
22.2.14	LUVA DE COBRE 5/8" RIGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	28,00	13,84	387,52	28,00	387,52	100,00%	-	-	
22.2.15	LUVA DE COBRE 3/4" RIGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	4,00	16,66	66,64	4,00	66,64	100,00%	-	-	
22.2.16	LUVA DE COBRE 7/8" RIGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	5,00	18,98	94,90	5,00	94,90	100,00%	-	-	
22.2.17	LUVA DE COBRE 1.1/8" RIGIDO PAREDE DE 1/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	22,00	24,97	549,34	22,00	549,34	100,00%	-	-	
22.2.18	CURVA DE COBRE 1/4" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.6)	UN	97,00	16,41	1.591,77	97,00	1.591,77	100,00%	-	-	
22.2.19	CURVA DE COBRE 3/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.6)	UN	43,00	17,84	767,12	43,00	767,12	100,00%	-	-	
22.2.20	CURVA DE COBRE 1/2" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.6)	UN	117,00	19,97	2.336,49	117,00	2.336,49	100,00%	-	-	
22.2.21	CURVA DE COBRE 5/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.6)	UN	60,00	24,52	1.471,20	60,00	1.471,20	100,00%	-	-	
22.2.22	CURVA DE COBRE 3/4" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.6)	UN	1,00	25,74	25,74	1,00	25,74	100,00%	-	-	
22.2.23	CURVA DE COBRE 7/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.6)	UN	6,00	28,41	170,46	6,00	170,46	100,00%	-	-	
22.2.24	CURVA DE COBRE 1.1/8" 90G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.6)	UN	44,00	46,53	2.047,32	44,00	2.047,32	100,00%	-	-	
22.2.25	PORCA DE COBRE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	58,00	10,13	587,54	58,00	587,54	100,00%	-	-	
22.2.26	PORCA DE COBRE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	18,00	12,06	217,08	18,00	217,08	100,00%	-	-	
22.2.27	PORCA DE COBRE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	58,00	14,73	854,34	58,00	854,34	100,00%	-	-	
22.2.28	PORCA DE COBRE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	18,00	14,52	261,36	18,00	261,36	100,00%	-	-	
22.2.29	NIPLE DE COBRE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	29,00	11,08	321,32	29,00	321,32	100,00%	-	-	
22.2.30	NIPLE DE COBRE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	9,00	16,51	148,59	9,00	148,59	100,00%	-	-	
22.2.31	NIPLE DE COBRE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	29,00	19,10	553,90	29,00	553,90	100,00%	-	-	
22.2.32	NIPLE DE COBRE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.1)	UN	9,00	21,65	194,85	9,00	194,85	100,00%	-	-	
22.2.33	VALVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	29,00	155,16	4.499,64	29,00	4.499,64	100,00%	-	-	
22.2.34	VALVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	9,00	155,16	1.396,44	9,00	1.396,44	100,00%	-	-	
22.2.35	VALVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	29,00	162,29	4.706,41	29,00	4.706,41	100,00%	-	-	
22.2.36	VALVULA DE SERVIÇO REF GBC DANFOSS 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 15144.8.12)	UN	9,00	162,62	1.463,58	9,00	1.463,58	100,00%	-	-	
22.2.37	GÁS REFRIGERANTE R410A, PARA REDE FRIGORÍGENA (REF. TCPO 15 - 3R2424000000003007)	KG	36,55	212,43	7.764,31	36,55	7.764,32	100,00%	-	-	
22.2.38	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	708,00	9,96	7.051,68	708,00	7.051,68	100,00%	-	-	
22.2.39	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	189,00	1,31	247,59	189,00	247,59	100,00%	-	-	
22.2.40	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	9,11	346,18	-	-	-	38,00	346,18	100,00%
22.2.41	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	29,00	5,69	165,01	29,00	165,01	100,00%	-	-	
22.2.42	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	17,00	10,23	173,91	17,00	173,91	100,00%	-	-	
22.2.43	JOELHO 45 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	4,00	21,18	84,72	4,00	84,72	100,00%	-	-	
22.2.44	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	31,00	19,26	597,06	31,00	597,06	100,00%	-	-	

22.2.45	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89797)	UN	4,00	91,27	365,08	4,00	365,08	100,00%	-	-	-
22.2.46	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	35,00	11,21	392,35	35,00	392,35	100,00%	-	-	-
22.2.47	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89778)	UN	4,00	17,85	71,40	4,00	71,40	100,00%	-	-	-
22.2.48	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89711)	M	157,00	152,57	23.953,49	157,00	23.953,49	100,00%	-	-	-
22.2.49	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89712)	M	70,00	187,84	13.148,80	70,00	13.148,80	100,00%	-	-	-
22.2.50	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	104,00	26,52	2.758,08	8,00	212,16	7,69%	96,00	2.545,92	92,31%
22.2.51	CABO BLINDADO, 3 VIAS, 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF SINAPI 91925)	M	476,00	10,82	5.150,32	476,00	5.150,32	100,00%	-	-	-
22.2.52	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	263,00	14,04	3.692,52	20,00	280,80	7,60%	243,00	3.411,72	92,40%
22.3	RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO										
22.3.1	CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 3600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.779,92	7.559,84	2,00	7.559,84	100,00%	-	-	-
22.3.2	CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 1800 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.202,46	3.202,46	1,00	3.202,46	100,00%	-	-	-
22.3.3	CAIXA DE VENTILAÇÃO CFM 1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.031,15	3.031,15	1,00	3.031,15	100,00%	-	-	-
22.3.4	GRELHA DE INSUFAMENTO DE ALUMÍNIO 225 X 125, DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO DE VAZÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 17007.8.4)	UN	38,00	228,08	8.667,04	38,00	8.667,04	100,00%	-	-	-
22.3.5	GRELHA DE RETORNO DE AR E EXAUSTÃO 325 X 165, COM REGISTRO DE VAZÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 17007.8.4)	UN	38,00	147,03	5.587,14	38,00	5.587,14	100,00%	-	-	-
22.3.6	VENEZIANA EXTERNA DE ALUMÍNIO 600 X 495 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 17007.8.3)	UN	3,00	435,94	1.307,82	3,00	1.307,82	100,00%	-	-	-
22.3.7	VENEZIANA EXTERNA DE ALUMÍNIO 400 X 330 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 17007.8.3)	UN	1,00	259,45	259,45	1,00	259,45	100,00%	-	-	-
22.3.8	VENEZIANA EXTERNA DE ALUMÍNIO 397 X 297 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 17007.8.3)	UN	3,00	234,94	704,82	3,00	704,82	100,00%	-	-	-
22.3.9	REGISTRO DE VAZÃO EM AÇO GALVANIZADO, 250 X 150 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 17007.8.1)	UN	1,00	784,10	784,10	1,00	784,10	100,00%	-	-	-
22.3.10	REGISTRO DE VAZÃO EM AÇO GALVANIZADO, 300 X 250 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 17007.8.1)	UN	1,00	835,23	835,23	1,00	835,23	100,00%	-	-	-
22.3.11	REGISTRO DE VAZÃO EM AÇO GALVANIZADO, 300 X 200 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. TCPO 17007.8.1)	UN	2,00	732,95	1.465,90	2,00	1.465,90	100,00%	-	-	-
22.3.12	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - (SINAPI 83636 - 03/2018)	m²	468,00	94,11	44.043,48	468,00	44.043,48	100,00%	-	-	-
22.3.13	DIFUSOR CIRCULAR DE AR EM PVC, DVK 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS 61.10.513)	UN	18,00	98,51	1.773,18	18,00	1.773,18	100,00%	-	-	-
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
23.1	ABRIGO DE GÁS										
23.1.1	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	882,87	97,11	-	-	-	0,11	97,11	100,00%
23.1.2	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	63,00	163,17	-	-	-	2,59	163,17	100,00%
23.1.3	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	49,37	84,42	-	-	-	1,71	84,42	100,00%
23.1.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	2,99	15,65	46,79	-	-	-	2,99	46,79	100,00%
23.1.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,09	1.221,85	109,96	-	-	-	0,09	109,96	100,00%
23.1.6	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	7,36	38,12	-	-	-	5,18	38,12	100,00%
23.1.7	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	31,95	165,50	-	-	-	5,18	165,50	100,00%
23.1.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,81	2,35	11,30	-	-	-	4,81	11,30	100,00%
23.1.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,81	11,62	55,89	-	-	-	4,81	55,89	100,00%
23.1.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,13	544,84	615,66	-	-	-	1,13	615,66	100,00%
23.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (REF. SINAPI 73665 - 10/2020)	M	3,00	83,49	250,47	3,00	250,47	100,00%	-	0,00	-
23.3	CONJUNTO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA 50 LITROS COM 5 CESTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.418,66	1.418,66	1,00	1.418,66	100,00%	-	-	-
23.4	CONTAINER PARA LIXO - CAPACIDADE 1000 L	UN	1,00	4.300,63	4.300,63	1,00	4.300,63	100,00%	-	-	-
23.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	76,07	16,42	1.247,92	76,00	1.247,92	99,91%	0,07	1,14	0,09%
24	LIMPEZA FINAL										
24.1	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	158,76	0,73	115,89	158,75	115,89	99,99%	0,01	0,00	0,01%
24.2	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	27,06	2,52	68,19	27,05	68,17	99,96%	0,01	0,02	0,04%
24.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	199,78	2,14	427,52	199,77	427,51	99,99%	0,01	0,01	0,01%

24.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	950,77	8,41	7.995,97			950,76	7.995,89	100,00%	0,01	0,08	0,00%
24.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	574,67	2,85	1.637,80			547,67	1.560,86	95,30%	27,00	76,94	4,70%
24.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	218,41	1,16	253,35			218,40	253,34	100,00%	0,01	0,01	0,00%
25	SERVIÇOS ADITADOS												
25.1	REDE DE ESGOTO EM VIA PÚBLICA												
25.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	144,00	17,46	2.514,2	6,00	104,76	144,00	2.514,24	100,00%	-	-	-
25.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	127,20	14,13	1.797,3	3,00	42,39	127,20	1.797,34	100,00%	-	-	-
25.1.3	APILOAMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	m²	130,20	29,93	3.896,9	6,00	179,58	130,20	3.896,89	100,00%	-	-	50,19%
25.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	m³	29,73	124,77	3.709,8	2,39	298,20	14,81	1.847,84	49,81%	14,92	1.862,00	50,19%
25.1.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	33,00	44,63	1.472,8	10,00	446,30	33,00	1.472,79	100,00%	-	-	-
25.1.6	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	3.170,81	9.512,4			2,00	6.341,62	66,67%	1,00	3.170,81	33,33%
25.1.7	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,80	955,63	1.720,1			1,20	1.146,76	66,67%	0,60	573,37	33,33%
25.1.8	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12.5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF. SINAPI 83627 01/2020)	UN	3,00	788,94	2.366,8			2,00	1.577,88	66,67%	1,00	788,94	33,33%
25.1.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	298,08	40,88	12.185,5			124,20	5.077,30	41,67%	173,88	7.108,21	58,33%
25.1.10	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	124,20	19,91	2.472,8			124,20	2.472,82	100,00%	-	-	-
25.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.874,07	2,77	10.731,2			3.688,74	10.217,81	95,22%	185,33	513,35	4,78%
25.2	FACHADA												
25.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M2XMES	3.013,90	23,61	71.158,1			3.013,89	71.157,94	100,00%	0,01	0,14	0,00%
25.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇAMENTO, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	UnxMÉS	2,00	682,57	1.365,1			2,00	1.365,14	100,00%	-	-	-
25.2.3	BRISE VASADO EM ACM NA COR BRANCA	M2	65,30	722,65	47.189,05			65,30	47.189,05	100,00%	-	-	-
25.2.4	FACHADA ADICIONAL EM ACM	M2	142,00	686,98	97.551,16			142,00	97.551,16	100,00%	-	-	-
25.2.5	LOGO EM ACM NA FACHADA FRONTAL DE 5,29M2	UN	1,00	3.854,18	3.854,18			1,00	3.854,18	100,00%	-	-	-
25.3	DIVERSOS												
25.3.1	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	Mês	6,00	1.290,14	7.740,84			6,00	7.740,84	100,00%	-	-	-
25.3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	57,76	44,02	2.542,60			57,76	2.542,60	100,00%	-	-	-
25.3.3	CORRIMÃO EM INOX	M	24,60	845,77	20.805,94			24,60	20.805,94	100,00%	-	-	-
25.3.4	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50' M (SEM AMIANTO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E APLICAÇÃO DE TEXTURA (REF. 100025 SINAPI 11/2021)	M²	16,84	206,93	3.484,93			16,83	3.482,63	99,93%	0,01	2,29	0,07%
25.3.5	ACABAMENTO/REQUADRO DE VÃO DE JANELAS E POSTAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	43,46	88,68	3.854,03			43,46	3.854,03	100,00%	-	-	-
25.3.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM (REF SINAPI 88650 11/2021)	M	62,65	27,16	1.701,57			-	-	-	62,65	1.701,57	100,00%
25.3.7	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	203,46	6,82	1.387,60			203,46	1.387,60	100,00%	-	-	-
25.3.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	203,46	25,56	5.200,44			203,46	5.200,44	100,00%	-	-	-
25.3.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	24,49	40,24	985,48			20,74	834,58	84,69%	3,75	150,90	15,31%
25.3.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	66,64	20,30	1.352,79			66,64	1.352,79	100,00%	-	-	-
25.3.11	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1,54	383,15	590,05			1,54	590,05	100,00%	-	-	-
25.3.12	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,88	139,90	3.900,41			27,88	3.900,41	100,00%	0,00	-	0,00%
25.3.13	ALCAPOA PLAJE E FORRO 60X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	37,08	1.409,04			38,00	1.409,04	100,00%	-	-	-
25.3.14	BARRA ANTI PANICO PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SBC 140411 - 11/2021)	UN	4,00	1.424,78	5.699,12			4,00	5.699,12	100,00%	-	-	-
25.3.15	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23,00	46,42	1.067,66			23,00	1.067,66	100,00%	-	-	-
25.3.16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,89	333,94	631,15			1,89	631,15	100,00%	0,00	-	0,00%
25.3.17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	126,33	505,32			4,00	505,32	100,00%	-	-	-
25.3.18	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, SI TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	3,00	486,02	1.458,06			3,00	1.458,06	100,00%	-	-	-
25.3.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	105,58	145,84	15.397,10			105,56	15.394,87	99,99%	0,02	2,23	0,01%
25.3.20	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	24,49	20,20	494,70			8,56	172,91	34,95%	15,93	321,78	65,05%
25.3.21	BOISERIE NAS PAREDES DAS DIRETORIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,88	49,13	2.843,64			57,88	2.843,64	100,00%	-	-	-

25.3.22	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	m²	11,25	899,62	10.120,73	11,25	10.120,73	11,25	10.120,73	100,00%	-	-	
25.3.23	PASSARELA DE ACESSO A CASA DE MAQUINA DO ELEVADOR METALON QUADRADO E CANTONEIRA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,98	518,01	507,65			0,98	507,65	100,00%	-	-	
26	2ª Aditivo de valor												
26.1	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA MEDINDO 2,20X2,80 NA COR PRETA INCLUINDO INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	17.773,40	17.773,40	1,00	17.773,40	1,00	17.773,40	100,00%	-	-	
26.2	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADA MEDINDO 3,30X2,80 NA COR PRETA INCLUINDO INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	17.773,40	17.773,40	1,00	17.773,40	1,00	17.773,40	100,00%	-	-	
26.3	FUSÃO DE FIBRA OPTICA	UND	48,00	135,76	6.516,48	48,00	6.516,48	48,00	6.516,48	100,00%	-	-	
26.4	EXECUÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA ATENDER 2 BOMBAS DE 13 CV	UND	1,00	12.836,35	12.836,35	1,00	12.836,35	1,00	12.836,35	100,00%	-	-	
26.5	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M³	16,85	405,80	6.836,92	16,84	6.833,67	16,84	6.833,67	99,95%	0,01	3,24	0,05%
26.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. (REF. 102150 SINAPI 03/2025)	M²	5,67	846,37	4.798,92	5,67	4.798,92	5,67	4.798,92	100,00%	-	-	
TOTAL SIMPLES					3.843.481,14	3,39%	130.250,63		3.652.893,89	95,04%		190.587,26	4,96%
TOTAL ACUMULADO						95,04%	3.652.893,89						
SALDO						4,96%	190.587,25						

O valor da presente medição é:

(cento e trinta mil e duzentos e cinquenta e sessenta e três)

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

Eng. Civil - Oclávio E. K. Costa
CREA 22434 D/AC

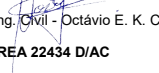
Eng. Eletricista - Andersson Oliveira do Nascimento
CREA 1464 D/AC
Anderson Oliveira
Eng. Eletricista: CREA 21238-D/AC
SEOP


Eng. Mecânico - Wellida Castro Trevizani Santolin
CREA 5070743446 D/SP

Wellida C. T. Santolin
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 D/SP
SEOP

15.2.51	SUORTE 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. (REF. SINAPI 96562)	M
15.2.52	PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95752)	M
15.2.53	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
15.2.54	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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
15.2.55	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
15.2.56	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
15.2.57	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
15.2.58	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
15.2.59	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
15.2.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M
15.2.61	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M
15.2.62	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
15.2.63	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M
15.2.64	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
15.2.65	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97457)	UN
15.2.66	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
15.2.67	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
15.2.68	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M
15.2.69	LUMINÁRIA QUADRADA, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, LED DE 24/25 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97592)	UN
15.2.70	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM ALETAS E 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97586)	UN
15.2.71	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
15.2.72	REFLETOR RETANGULAR FECHADO DE LED 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101666)	UN
15.2.73	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
15.2.74	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
15.2.75	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN
15.2.76	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS COM DISPOSITIVOS PARA ACIONAMENTO AUTOMATICO E MANUAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101883)	UN
15.2.77	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN
15.2.78	(QGBT) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 300A, PARA 50 DISJUNTORES DIN 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101882)	UN
15.2.79	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
15.2.80	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

26.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. (REF. 102150 SINAPI 03/2025)	M²	9,00		0,70	0,90		Espeho instalados nos banheiros	5,67	5,67
------	--	----	------	--	------	------	--	---------------------------------	------	------


 Eng. Civil - Octávio E. K. Costa
CREA 22434 D/AC


 Eng. Eletricista - Andersson
 Oliveira do Nascimento
CREA 21464 D/AC
 Anderson Oliveira do Nascimento
 Eng. Eletricista - CREA 21239-DIAC
 SEOP

Eng. Mecânico - Wellida Castro Trevizani
 Santolin
CREA 5070743446 D/SP


Wellida C. T. Santolin
 Eng. Mecânica - CREA 5070743446 D/SP
 SEOP

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
Contratante: **Acreprevidência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Nº CONTRATO: **011/2024**

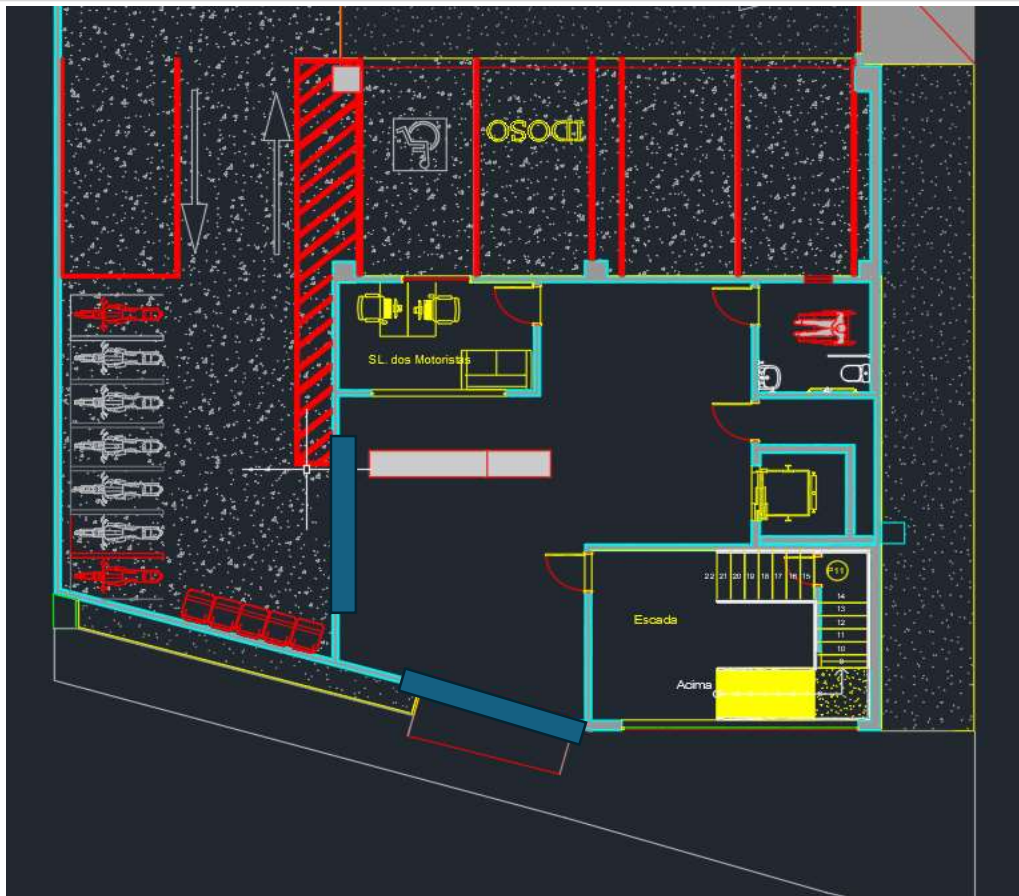


Planta de intervenção na via



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
Contratante: **Acreprevidência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Nº CONTRATO: **011/2024**



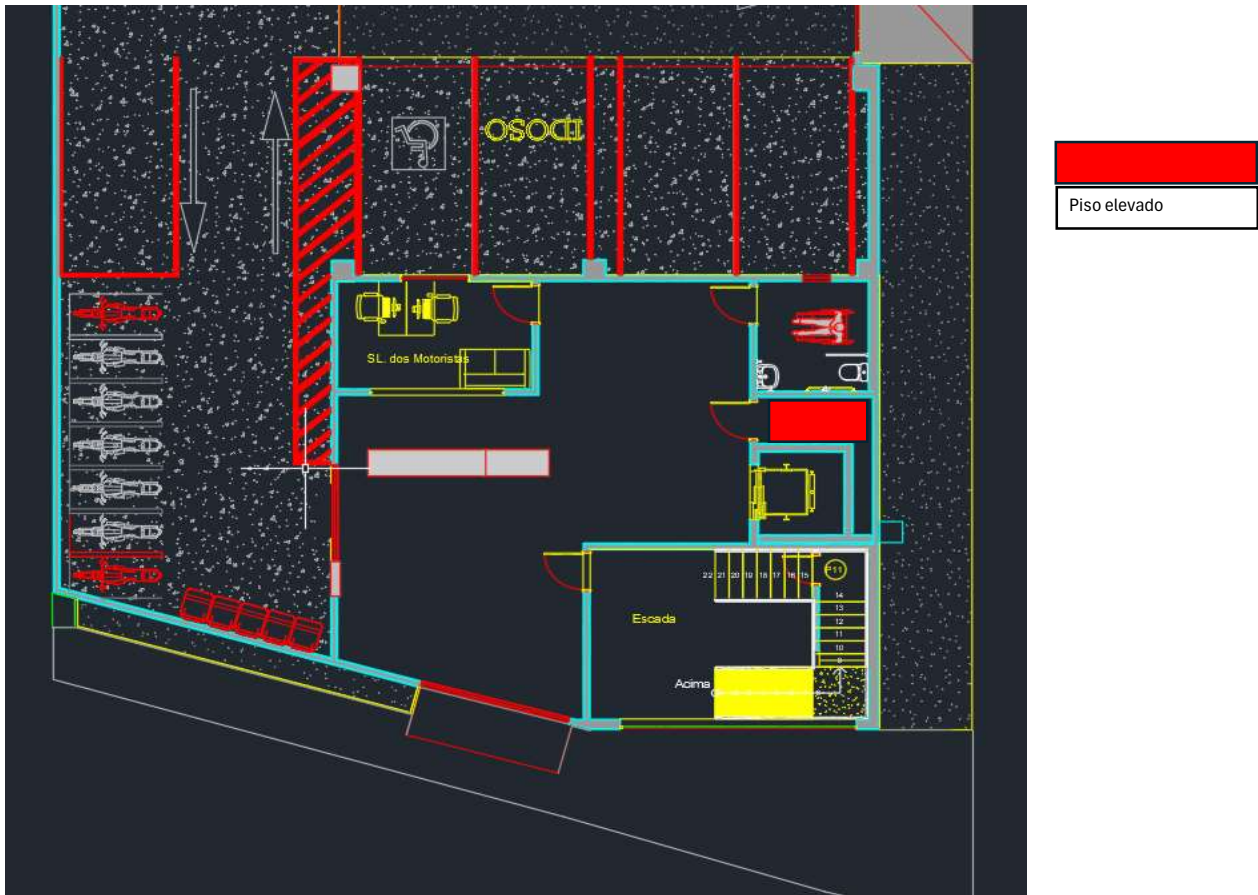
Instalação de portas de rotar

Portas automáticas

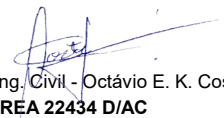


ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
Contratante: **Acre Previdência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Nº CONTRATO: **011/2024**



Instalação de pisos elevados


Eng. Civil - Octávio E. K. Costa
CREA 22434 D/AC


Eng. Eletricista - Andersson
Oliveira do Nascimento
CREA 21464 D/AC
Anderson Oliveira do Nascimento
Engº Eletricista: CREA 21239 -DIAC
SEOP

Eng. Mecânico - Wellida
Castro Trevisani Santolin
CREA 5070743446 D/SP


Wellida C. T. Santolin
Engº Mecânica - CREA 5070743446 D/SP
SEOP

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025



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

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCONIAC**
Contratante: **Acreprevidência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Nº Contrato: **011/2024**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS		PRAZO PROGRAMADO												TOTAL ACUMULADO		
		VALOR	%	Acumulado até 6ª Medição		19/04/2025		19/05/2025		19/06/2025		19/07/2025		19/08/2025		%	VALOR	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%			
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DA OBRA	281.974,27	7,34%	274.713,13	97,43%	1.452,23	0,52%	1.452,23	0,52%	1.452,23	0,52%	1.452,23	0,52%	1.452,23	0,52%	7,34%	281.974,27	
2	TAXAS E EMOLUMENTOS	9.375,26	0,24%	9.375,26	100,00%											7,58%	291.349,53	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.369,24	0,17%	6.272,24	98,48%	97,00	1,52%									7,75%	297.718,77	
4	ESTRUTURA	25.444,96	0,66%	23.299,92	91,57%	2.145,04	8,43%									8,41%	323.163,73	
5	ESCADA	45.837,12	1,19%	45.709,08	99,72%	128,04	0,28%									9,60%	369.000,86	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.046,56	0,47%	16.870,87	93,49%	587,85	3,26%	587,85	3,26%							10,07%	387.047,42	
7	PAREDES E PAINÉIS	171.478,96	4,46%	163.680,85	95,45%	2.599,37	1,52%	2.599,37	1,52%	2.599,37	1,52%					14,53%	558.526,38	
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	41.499,84	1,08%	12.188,63	29,37%			9.770,40	23,54%	9.770,40	23,54%	9.770,40	23,54%				15,61%	600.026,21
9	REVESTIMENTO DE PISO	92.693,90	2,41%	82.054,61	88,52%	2.127,86	2,30%	2.127,86	2,30%	2.127,86	2,30%	2.127,86	2,30%	2.127,86	2,30%	18,02%	692.720,12	
10	REVESTIMENTO DO TETO	96.698,54	2,52%	96.698,55	100,00%			0,01	0,00%							20,54%	789.418,66	
11	COBERTURA	79.068,48	2,06%	74.147,48	93,78%	4.921,00	6,22%									22,00%	868.487,14	
12	ESQUADRIAS	406.139,00	10,57%	365.390,67	89,97%					13.582,78	3,34%	13.582,78	3,34%	13.582,78	3,34%	33,16%	1.274.626,14	
13	PINTURA	154.437,42	4,02%	154.297,44	99,91%							69,99	0,05%	69,99	0,05%	37,18%	1.429.063,57	
14	VOLUMETRIA DA FACHADA	208.797,48	5,43%	208.797,48	100,00%				0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	42,61%	1.637.861,05	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	689.381,56	17,94%	644.460,88	93,48%	14.973,56	2,17%	14.973,56	2,17%	14.973,56	2,17%					60,55%	2.327.242,61	
16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	46.972,77	1,22%	46.659,77	99,33%			156,50	0,33%	156,50	0,33%					61,77%	2.374.215,38	
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	128.595,78	3,35%	126.426,30	98,31%	542,37	0,42%	542,37	0,42%	542,37	0,42%	542,37	0,42%			65,12%	2.502.811,16	
18	ELEVADOR E ACESSIBILIDADE	205.502,25	5,35%	200.929,52	97,77%			2.286,37	1,11%	2.286,37	1,11%					70,47%	2.708.313,41	
19	MURO	23.660,96	0,62%	19.183,42	81,08%	2.238,77	9,46%	2.238,77	9,46%							71,08%	2.731.974,37	
20	CALÇADAS E RAMPAS	24.483,05	0,64%	20.461,93	83,58%							2.010,56	8,21%	2.010,56	8,21%	71,72%	2.756.457,42	
21	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	15.890,44	0,41%	5.251,93	33,05%									10.638,51	66,95%	72,13%	2.772.347,86	
22	CLIMATIZAÇÃO	618.313,92	16,09%	568.343,10	91,92%	12.492,71	2,02%	12.492,71	2,02%	12.492,71	2,02%	12.492,71	2,02%			88,22%	3.399.661,78	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.606,74	0,22%	7.217,68	83,86%									1.389,06	16,14%	88,44%	3.399.268,52	
24	LIMPEZA FINAL	10.498,72	0,27%	10.421,66	99,27%									77,06	0,73%	88,72%	3.409.767,24	
25	SERVIÇOS ADIADOS	367.176,44	9,55%	339.790,65	92,54%			9.129,20	2,49%	9.129,20	2,49%	9.129,20	2,49%			98,27%	3.776.945,68	
26	2ª Aditivo de valor	66.535,47	1,73%	-	0,00%									66.535,47	100,00%	100,00%	3.843.481,14	
TOTAL NO PERÍODO				3.522.643,25	91,65%	44.305,60	1,15%	58.357,16	1,52%	69.113,33	1,80%	51.178,09	1,33%	97.883,51	2,55%			
TOTAL ACUMULADO		3.843.481,14	100,00%	3.522.643,25	91,65%	3.566.949,05	92,81%	3.625.306,21	94,32%	3.694.419,54	96,12%	3.745.597,63	97,45%	3.843.481,14	100,00%			

Eng. Civil - Orlando E. K. Costa
CREA 22434 D/AC

Eng. Eletricista - Anderson Oliveira do Nascimento
CREA 21664 D/AC

Eng. Mecânico - Wellida Castro Trevizani Santolin
CREA 5070743446 D/SP

Wellida C. T. Santolin
CREA 5070743446 D/SP

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025



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

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
Contratante: **Acreprevidência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Nº Contrato: **011/2024**

Foto - 1



Descrição: Execução de espelhos

Foto - 2



Descrição: Execução da tampa de esgoto

Foto - 3



Descrição: EXECUÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA ATENDER 2 BOMBAS DE 13 CV

Foto - 4



Descrição: UNIDADE EVAPORADORA

Foto - 5



Descrição: Porta de rolamento - entrada principal

Foto - 6



Descrição: Porta de rolamento - entrada estacionamento

Foto - 7



Descrição: Recomposição de base

Foto - 8



Descrição: Escavação de vala

Foto - 9



21 de fev. de 2025 18:38:32
9.96418216S 67.83305778W
143 Rua João Cândia
Estação Experimental
Rio Branco
Acre
PROCON

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 10



21 de fev. de 2025 15:50:35
9.965369S 67.83320301W
2898 Avenida Nações Unidas
Estação Experimental
Rio Branco
Acre
PROCON

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 11



21 de fev. de 2025 18:38:29
9.96418906S 67.83305141W
143 Rua João Cândia
Estação Experimental
Rio Branco
Acre
PROCON

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 12



21 de fev. de 2025 18:36:52
9.96510073S 67.83310718W
52 Rua João Cândia
Estação Experimental
Rio Branco
Acre
PROCON

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 13



21 de fev. de 2025 18:36:43
9.96516158S 67.83310768W
52 Rua João Cândia
Estação Experimental
Rio Branco
Acre
PROCON

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 14



21 de fev. de 2025 15:51:38
9.96564893S 67.83322302W
2898 Avenida Nações Unidas
Estação Experimental
Rio Branco
Acre
PROCON

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 15



Descrição: Pavimentação da via

Foto - 16



Descrição: Pavimentação da via

Foto - 17



Descrição: Pavimentação da via

Eng. Civil - *Octávio E. K. Costa*
 Costa
 CREA 22434 D/AC

Eng. Eletricista - *Anderson Oliveira do Nascimento*
 Nascimento
 CREA 21464 D/AC

Eng. Mecânico - *Wellida Castro Trevizani Santolin*
 Santolin
 CREA 5070743446 D/SP

Wellida C. T. Santolin
 Wellida C. T. Santolin
 Eng. Mecânica - CREA 5070743446 DSP
 SEOP

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

Anderson Oliveira do Nascimento
 Anderson Oliveira do Nascimento
 Eng. Eletricista - CREA 21239 - D/AC
 SEOP



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO 6 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
Contratante: **Acreprevidência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Nº Contrato: **011/2024**

Foto - 1

Descrição: Execução de espelhos

Foto - 2

Descrição: Execução da tampa de esgoto

Foto - 3

Descrição: EXECUÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA ATENDER 2 BOMBAS DE 13 CV

Foto - 4

Descrição: UNIDADE EVAPORADORA

Foto - 5

Descrição: Porta de rolamento - entrada principal

Foto - 6

Descrição: Porta de rolamento - entrada estacionamento

Foto - 7

Descrição: Recomposição de base

Foto - 9

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 11

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 13

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 8

Descrição: Escavação de vala

Foto - 10

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 12

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 14

Descrição: Pavimentação da via

Foto - 15



Descrição: Pavimentação da via

Foto - 16

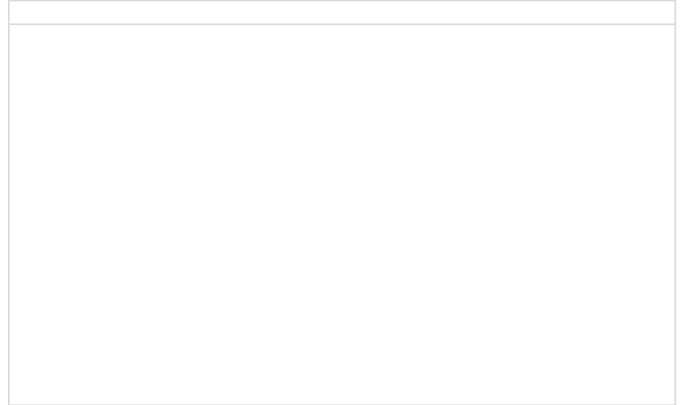


Descrição: Pavimentação da via

Foto - 17



Descrição: Pavimentação da via




Eng. Civil - Octávio E. K.
Costa
CREA 22434 D/AC


Eng. Eletricista - Anderson Oliveira do
Nascimento
CREA 21464 D/AC

Eng. Mecânico - Wellida Castro Trevizani
Santolin
CREA 5070743446 D/SP


Wellida C. T. Santolin
Eng. Mecânica - CREA 5070743446 DSP
SEOP

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

Anderson Oliveira do Nascimento
Eng. Eletricista - CREA 21239 - D/AC
SEOP



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

1 - Dados do contrato

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**
Contratante: **Acreprevidência**
Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**
Nº Contrato: **011/2024**

2 - Justificativa para atraso de obra

Não houve atrasos

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

4 - Penalidades a serem impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

Eng. Civil - Octávio E. K. Costa
CREA 22434 D/AC

**ESTADO DO ACRE**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO - AVALIAÇÃOObjeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**Contratante: **Acreprevidência**Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**Nº Contrato: **011/2024**

Avaliação	Cronograma	Atend. Fiscal	Qualidade	Equipam.	Equipe	Segurança	Adm. Obra	Nota
1ª MEDIÇÃO	2,00	2,00	1,50	2,00	2,00	2,00	2,00	9,64
2ª MEDIÇÃO	2,00	2,00	1,50	2,00	2,00	2,00	2,00	9,64
3ª MEDIÇÃO	2,00	2,00	1,50	1,50	2,00	1,50	2,00	8,92
4ª MEDIÇÃO	2,00	2,00	1,50	2,00	2,00	1,00	2,00	8,92
5ª MEDIÇÃO	1,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,00	2,00	7,50
6ª MEDIÇÃO	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	8,57
7ª MEDIÇÃO	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	2,00	8,92
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								
Média Final:								8,87
Conceito:								Boa

Critérios para Nota

Item	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	Razoável -> 5,00 a 6,99	Boa -> 7,00 a 8,99	Muito Boa -> 9,00 a 10,00
---------------------	-------------------------	--------------------	---------------------------

Anotações da fiscalização

Eng. Civil - Octávio E. K. Costa

CREA 22434 D/AC

Eng. Eletricista - Anderson Oliveira do Nascimento

CREA 21464 D/AC

Anderson Oliveira do Nascimento
Engº Eletricista - CREA 21239 - D/AC
SEOP

Eng. Mecânico - Wellida Castro TREVIZANI SANTOLIN

CREA 5070743446 D/SP

Wellida C. T. Santolin
Engª Mecânica - CREA 5070743446 D/SP
SEOP

Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025



ESTADO DO ACRE

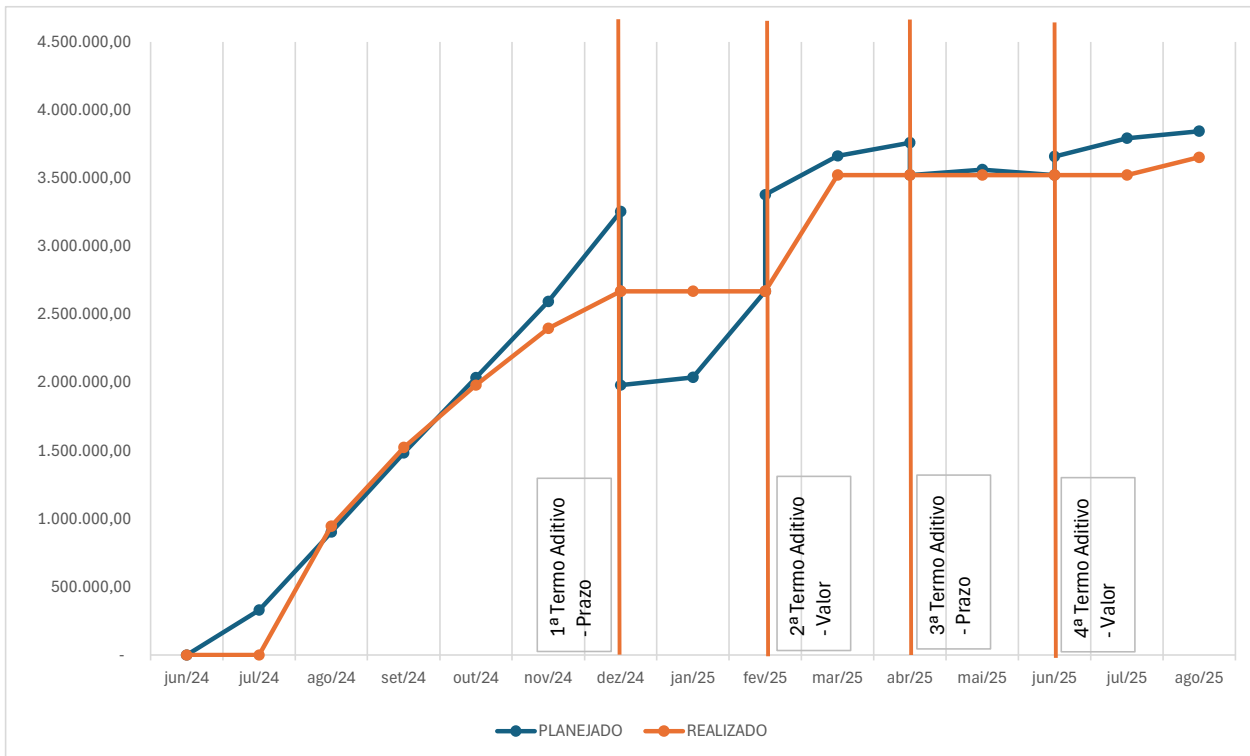
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO - PLANEJADO x REALIZADO

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia para construção da Nova Sede do PROCON/AC**

Contratante: **Acreprevidência**

Construtora: **Santos Comércio e Construções LTDA**

Nº Contrato: **011/2024**



Rio Branco - Acre, 19 de agosto de 2025

Eng. Civil - Octávio E. K. Costa
CREA 22434 D/AC