



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

SEOP

SECRETARIA DE ESTADO
DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto do Contrato:

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC

Nº CT Construtora:

012/2024

Construtora:

SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

Número da medição:

1

Data da medição:

07/01/2025

Valor no período:

R\$ 413.264,77

Período da medição:

18/09/2024 a A 30/11/2024

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.


Oginey Ripardo da Rocha

Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC


Ader Barbosa Derze

Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC

6,73% executado.



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO



1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Fonte de Recurso: **1.754.0500 E 2.754.0500**

Nº CT Construtora: **012/2024**

Fiscal da obra: **ENG.º CIVIL OGINEY RIPARDO DA ROCHA - CREA 20449 D/AC / ENG.º CIVIL ELETRICISTA ADER BARBOSA DERZE -**

Respons. Técnico: **ENG.º CIVIL JUAN SOARES RODRIGUES - CREA 22812 AC**

Có-Respons. Técnico: **ENG.º CIVIL MATHEUS CARVALHO DA COSTA - CREA 27639 AC**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**

Data da medição: **07/01/25**

Período da medição: **18/09/24 A 30/11/2024**

Ordem de Serviço: **18/09/24**

Início da obra: **18/09/24**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	418.938,25	28.635,59	28.635,59	6,93%
2	SERVIÇOS INICIAIS	70.636,23	61.328,79	61.328,79	14,84%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - SUBSOLO/SEDE	16.228,51	-	-	0,00%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TÉRREO/SEDE	4.691,76	3.531,90	3.531,90	0,85%
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAVIMENTO 1/SEDE	5.494,03	639,60	639,60	0,15%
6	TROCA DE SOLO/CONTRAPISO - TÉRREO/ANEXO	24.054,37	8.813,44	8.813,44	2,13%
7	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TÉRREO/ANEXO	291,08	-	-	0,00%
8	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAV.1/ANEXO	388,85	-	-	0,00%
9	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAV.2/ANEXO	494,55	-	-	0,00%
10	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - COBERTURA SEDE/ANEXO	5.979,05	3.725,94	3.725,94	0,90%
11	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS	1.740,40	-	-	0,00%
12	DEMOLIÇÃO DO ENTORNO E TRANSPORTE DO ENTULHO	32.916,29	8.213,95	8.213,95	1,99%
13	SUBSOLO - SEDE	95.795,10	-	-	0,00%
14	TÉRREO - SEDE	128.230,18	-	-	0,00%
15	PAVIMENTO 1 - SEDE	114.502,08	-	-	0,00%
16	TÉRREO - ANEXO	2.628,20	-	-	0,00%
17	PAVIMENTO 1 - ANEXO	8.628,11	-	-	0,00%
18	PAVIMENTO 2 - ANEXO	2.440,05	-	-	0,00%
19	FACHADA E ENTORNO	606.353,79	-	-	0,00%
20	PISOS E REVESTIMENTOS	613.685,21	-	-	0,00%
21	FORRO E COBERTURA	974.967,86	281.519,56	281.519,56	68,12%
22	PINTURA	233.861,41	-	-	0,00%
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	168.573,88	-	-	0,00%
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	1.120.149,96	16.856,00	16.856,00	4,08%
25	ESTACIONAMENTO	2.899,06	-	-	0,00%
26	ELEVADOR E ESTRUTURAS	118.979,57	-	-	0,00%
27	BANCADAS	15.212,05	-	-	0,00%
28	MARQUISES	43.892,90	-	-	0,00%
29	ESQUADRIAS	160.030,95	-	-	0,00%
30	INCÊNDIO	96.904,12	-	-	0,00%
31	LÓGICA	245.527,10	-	-	0,00%
32	CLIMATIZAÇÃO	790.413,57	-	-	0,00%
33	LIMPEZA FINAL DE OBRA	12.715,44	-	-	0,00%
TOTAL		6.138.243,96	413.264,77	413.264,77	6,73%

O valor da presente medição é: **(QUATROCENTOS E TREZE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**

4 - Situação da obra

Execução física:	6,73%	Valor contrato inicial:	6.138.243,96
Situação do Cronograma Inicial:	OBRA VIGENTE	Valor adequado:	-
Nível Técnico da Empresa		Conceito da Empresa	
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input checked="" type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00		<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input checked="" type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	

Observações:

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Planta Iluminada;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico;
- 6 - Avaliação;
- 7 - Gráfico - Previsto X Realizado;
- 8 - Justificativa de Atraso.

Ader Barbosa Derze
Ader Barbosa Derze
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D

Oginey Ripardo da Rocha
Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC



Objeto: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**
 Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**
 Fonte: **1.754.0500 E 2.754.0500**
 Nº Contrato: **012/2024**
 O.S.: **51/2024/SEFAZ**
 Fiscal: **ENG.º CIVIL OGINEY RIPARDO DA ROCHA - CREA 20449 D/AC / ENG.º CIVIL ELETRICISTA ADER BARBOSA DERZE - CREA 4340 D/AC**
 R. Técnico: **ENG.º CIVIL JUAN SOARES RODRIGUES - CREA 22812 AC**
 Có-Res.Téc.: **ENG.º CIVIL MATHEUS CARVALHO DA COSTA - CREA 27639 AC**
 Nº. Medição: **1ª**

Data-base Orçamento: **SINAPI - 06/2021 E SBC - 06/2021 - NÃO DESONERADO**
 Data da Medição: **07/01/2025**
 Período da Medição: **18/09/2024** A **30/11/2024**
 Prazo Inicial Obra: **12 MESES**
 Ordem de Serviço: **18/09/2024**
 Término da Obra: **18/09/2025**
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**
 Início da Obra: **18/09/2024**
 BDI: **18,92%** DESCONTO: **16,84%**
BDI DIFERENCIADO: 10,89%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	%	91,73	4.567,08	418.938,25	6,27	28.635,59	6,27	28.635,59	6,84%	85,46	390.302,66	93,16%
2	SERVIÇOS INICIAIS												
2.1	TAXAS												
2.1.1	LTCAT	UN	-	2.529,92	-			-	-		-	-	
2.1.2	PCMSO	UN	-	627,24	-			-	-		-	-	
2.1.3	PCMAT	UN	-	2.299,93	-			-	-		-	-	
2.1.4	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	-	207,13	-			-	-		-	-	
2.1.5	EMIÇÃO DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA OU DEMOLIÇÃO - RIO BRANCO	UN	1,00	61,38	61,38						1,00	61,38	100,00%
2.2	TAPUME E SINALIZAÇÃO DE OBRA												
2.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	38,26	84,43	3.230,29	38,26	3.230,29	38,26	3.230,29	100,00%	-	-	
2.2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF SINAPI (74209/001)	M²	-	297,21	-			-	-		-	-	
2.3	CANTEIRO DE OBRAS												
2.3.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	-	891,88	-			-	-		-	-	
2.3.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	-	707,46	-			-	-		-	-	
2.3.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	-	521,86	-			-	-		-	-	
2.3.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	78,59	856,91	67.344,56	67,80	58.098,50	67,80	58.098,50	86,27%	10,79	9.246,06	13,73%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - SUBSOLO/SEDE												
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	4,83	118,12	570,52			-	-		4,83	570,52	100,00%
3.1.2	RETIRADA CORRIMAO METALICO	M	56,36	4,85	273,35			-	-		56,36	273,35	100,00%
3.1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	10,65	63,90			-	-		6,00	63,90	100,00%
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,16	264,90	42,38			-	-		0,16	42,38	100,00%
3.1.5	REMOÇÃO DE ALAMBRADO E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M	8,34	49,62	413,83			-	-		8,34	413,83	100,00%
3.1.6	RETIRADA DIVISORIA DE PVC ref SINAPI (022401)	M²	148,36	79,10	11.735,28			-	-		148,36	11.735,28	100,00%
3.1.7	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESURA 15cm PARA REMOCAO	M³	13,66	98,51	1.345,65			-	-		13,66	1.345,65	100,00%
3.1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	160,54	11,11	1.783,60			-	-		160,54	1.783,60	100,00%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TÉRREO/SEDE												
4.1	REMOÇÃO DE CHAPA METÁLICA ref SINAPI (97637)	M²	-	2,41	-			-	-		-	-	
4.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,27	264,90	601,32			-	-		2,27	601,32	100,00%
4.3	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESURA 15cm PARA REMOCAO	M³	2,10	98,51	206,87			-	-		2,10	206,87	100,00%
4.4	RETIRADA DE VIDROS	M²	-	37,66	-			-	-		-	-	
4.5	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M²	-	62,92	-			-	-		-	-	
4.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-	10,65	-			-	-		-	-	
4.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	260,64	11,11	2.895,71	260,64	2.895,71	260,64	2.895,71	100,00%	-	-	
4.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	262,73	3,76	987,86	169,20	636,19	169,20	636,19	64,40%	93,53	351,67	35,60%
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAVIMENTO 1/SEDE												
5.1.1	RETIRADA ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M²	32,52	57,46	1.868,60			-	-		32,52	1.868,60	100,00%
5.1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA ESPACIAL COM AUXÍLIO DE GUINDASTE	H	5,42	176,70	957,71			-	-		5,42	957,71	100,00%
5.1.3	RETIRADA DIVISORIA DE PVC ref SINAPI (022401)	M²	-	79,10	-			-	-		-	-	
5.1.4	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M²	2,01	62,92	126,47			-	-		2,01	126,47	100,00%
5.1.5	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESURA 15cm PARA REMOCAO	M³	0,07	98,51	6,90			-	-		0,07	6,90	100,00%
5.1.6	RETIRADA DE VIDROS	M²	0,21	37,66	7,91			-	-		0,21	7,91	100,00%
5.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	226,77	11,11	2.519,41	57,57	639,60	57,57	639,60	25,39%	169,20	1.879,81	74,61%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.1.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,87	3,76	7,03			-	-		1,87	7,03	100,00%
5.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-	10,65	-			-	-		-	-	
6	TROCA DE SOLO/CONTRAPISO - TÉRREO/ANEXO												
6.1	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	M²	107,56	81,37	8.752,16	70,21	5.712,99	70,21	5.712,99	65,28%	37,35	3.039,17	34,72%
6.2	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	M³	5,38	35,68	191,96		125,24	3,51	125,24	65,24%	1,87	66,72	34,76%
6.3	CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL	M³	48,94	93,15	4.558,76	31,94	2.975,21	31,94	2.975,21	65,26%	17,00	1.583,55	34,74%
6.4	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	M³	32,27	90,92	2.933,99			-	-		32,27	2.933,99	100,00%
6.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	5,38	453,65	2.440,64			-	-		5,38	2.440,64	100,00%
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	107,56	48,13	5.176,86			-	-		107,56	5.176,86	100,00%
7	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TÉRREO/ANEXO												
7.1	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³	-	98,51	-			-	-		-	-	
7.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	26,20	11,11	291,08			-	-		26,20	291,08	100,00%
7.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	-	3,76	-			-	-		-	-	
7.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-	10,65	-			-	-		-	-	
8	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAV.1/ANEXO												
8.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL ref SINAPI (96369)	M²	-	30,26	-			-	-		-	-	
8.2	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³	-	98,51	-			-	-		-	-	
8.3	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M²	6,18	62,92	388,85			-	-		6,18	388,85	100,00%
8.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	-	11,11	-			-	-		-	-	
8.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	-	3,76	-			-	-		-	-	
8.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-	10,65	-			-	-		-	-	
9	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAV.2/ANEXO												
9.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL ref SINAPI (96369)	M²	-	30,26	-			-	-		-	-	
9.2	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³	-	98,51	-			-	-		-	-	
9.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	-	11,11	-			-	-		-	-	
9.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	-	3,76	-			-	-		-	-	
9.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-	10,65	-			-	-		-	-	
9.6	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M²	7,86	62,92	494,55			-	-		7,86	494,55	100,00%
10	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - COBERTURA SEDE/ANEXO												
10.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1.707,97	3,00	5.123,91	1.241,98	3.725,94	1.241,98	3.725,94	72,72%	465,99	1.397,97	27,28%
10.2	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	M	46,50	18,39	855,14			-	-		46,50	855,14	100,00%
11	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS												
11.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	94,51	8,03	758,92			-	-		94,51	758,92	100,00%
11.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	34,21	28,69	981,48			-	-		34,21	981,48	100,00%
12	DEMOLIÇÃO DO ENTORNO E TRANSPORTE DO ENTULHO												
12.1	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	M³	55,19	208,37	11.499,94	39,42	8.213,95	39,42	8.213,95	71,43%	15,77	3.285,99	28,57%
12.2	REMOCAO DE CAMADA EM ASFALTO INCLUSIVE BASE-SERVICO DIURNO	M²	283,36	75,58	21.416,35			-	-		283,36	21.416,35	100,00%
13	SUBSOLO - SEDE												
13.1	ACESSIBILIDADE												
13.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,29	153,21	1.576,53			-	-		10,29	1.576,53	100,00%
13.1.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15,24	444,38	6.772,35			-	-		15,24	6.772,35	100,00%
13.1.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	375,69	2.254,14			-	-		6,00	2.254,14	100,00%
13.1.4	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPES. 15cm	M	9,40	251,18	2.361,09			-	-		9,40	2.361,09	100,00%
13.2	PINTURA DO PISO DE CONCRETO												
13.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	656,09	37,81	24.806,76			-	-		656,09	24.806,76	100,00%
13.4	PAREDES E PAINÉIS												
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	52,04	85,13	4.430,17			-	-		52,04	4.430,17	100,00%
13.4.2	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	52,04	4,29	223,25			-	-		52,04	223,25	100,00%
13.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	52,04	37,00	1.925,48			-	-		52,04	1.925,48	100,00%
13.4.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	51,15	211,77	10.832,04			-	-		51,15	10.832,04	100,00%
13.4.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	166,06	244,57	40.613,29			-	-		166,06	40.613,29	100,00%
14	TÉRREO - SEDE												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
14.1	ACESSIBILIDADE												
14.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	37,07	153,21	5.679,49			-	-		37,07	5.679,49	100,00%
14.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	375,69	3.005,52			-	-		8,00	3.005,52	100,00%
14.2	PAREDES E PAINÉIS												
14.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	105,68	85,13	8.996,54			-	-		105,68	8.996,54	100,00%
14.2.2	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	-	4,29	-			-	-		-	-	
14.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	-	37,00	-			-	-		-	-	
14.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	67,54	211,77	14.302,95			-	-		67,54	14.302,95	100,00%
14.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	57,47	244,57	14.055,44			-	-		57,47	14.055,44	100,00%
14.2.6	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M²	214,40	383,35	82.190,24			-	-		214,40	82.190,24	100,00%
15	PAVIMENTO 1 - SEDE												
15.1	ACESSIBILIDADE												
15.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,50	153,21	842,66			-	-		5,50	842,66	100,00%
15.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	375,69	5.259,66			-	-		14,00	5.259,66	100,00%
15.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1,91	54,01	103,16			-	-		1,91	103,16	100,00%
15.2	PAREDES E PAINÉIS												
15.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	80,18	85,13	6.825,72			-	-		80,18	6.825,72	100,00%
15.2.2	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	-	4,29	-			-	-		-	-	
15.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	-	37,00	-			-	-		-	-	
15.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	19,60	211,77	4.150,69			-	-		19,60	4.150,69	100,00%
15.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	177,50	244,57	43.411,18			-	-		177,50	43.411,18	100,00%
15.2.6	DIVISÓRIA GRANILITE/MARMORITE	M²	54,97	256,26	14.086,61			-	-		54,97	14.086,61	100,00%
15.2.7	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M²	103,88	383,35	39.822,40			-	-		103,88	39.822,40	100,00%
16	TÉRREO - ANEXO												
16.1	ACESSIBILIDADE												
16.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	12,25	153,21	1.876,82			-	-		12,25	1.876,82	100,00%
16.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	375,69	751,38			-	-		2,00	751,38	100,00%
16.2	PAREDES E PAINÉIS												
16.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	-	85,13	-			-	-		-	-	
16.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	-	37,00	-			-	-		-	-	
16.2.3	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	-	4,29	-			-	-		-	-	
17	PAVIMENTO 1 - ANEXO												
17.1	ACESSIBILIDADE												
17.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	6,75	153,21	1.034,17			-	-		6,75	1.034,17	100,00%
17.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	375,69	751,38			-	-		2,00	751,38	100,00%
17.1.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	-	444,38	-			-	-		-	-	
17.2	PAREDES E PAINÉIS												
17.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	-	85,13	-			-	-		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
17.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	-	37,00	-			-	-		-	-	
17.2.3	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	-	4,29	-			-	-		-	-	
17.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	11,20	211,77	2.371,82						11,20	2.371,82	100,00%
17.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	18,28	244,57	4.470,74						18,28	4.470,74	100,00%
17.2.6	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	M²	-	256,26	-			-	-		-	-	
18	PAVIMENTO 2 - ANEXO												
18.1	ACESSIBILIDADE												
18.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5,50	153,21	842,66			-	-		5,50	842,66	100,00%
18.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	375,69	751,38			-	-		2,00	751,38	100,00%
18.2	PAREDES E PAINÉIS												
18.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	-	85,13	-			-	-		-	-	
18.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	-	37,00	-			-	-		-	-	
18.2.3	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	-	4,29	-			-	-		-	-	
18.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	3,66	211,77	775,08						3,66	775,08	100,00%
18.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	0,29	244,57	70,93						0,29	70,93	100,00%
18.2.6	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	M²	-	256,26	-			-	-		-	-	
19	FACHADA E ENTORNO												
19.1	PISO DRENANTE												
19.1.1	PISO CIMENTICIO DRENANTE 20X20CM NATURAL PARA CALÇADAS	M²	283,36	187,52	53.135,67			-	-		283,36	53.135,67	100,00%
19.2	CHAPAS DE ACM												
19.2.1	ESTRUTURA E CHAPAS DE ACM EM CORES BÁSICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	534,22	512,73	273.910,62			-	-		534,22	273.910,62	100,00%
19.3	PELES DE VIDRO												
19.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO REFLETIVO ESPELHADO - 10 MM	M²	210,48	1.322,09	278.273,50			-	-		210,48	278.273,50	100,00%
19.4	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO												
19.4.1	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	103,40	1.034,00			-	-		10,00	1.034,00	100,00%
20	PISOS E REVESTIMENTOS												
20.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M²	1.413,48	181,34	256.320,46			-	-		1.413,48	256.320,46	100,00%
20.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	415,00	115,10	47.766,50						415,00	47.766,50	100,00%
20.3	PORCELANATO RETIFICADO 100X100CM CIMENTO DETROIT AL ACETINAD	M²	1.009,64	148,16	149.588,71			-	-		1.009,64	149.588,71	100,00%
20.4	REVESTIMENTO 57X57CM HD NO SLIP BORDA BOLD BEGE INCFEFA	M²	311,83	43,89	13.686,22			-	-		311,83	13.686,22	100,00%
20.5	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	M²	1.293,18	113,15	146.323,32			-	-		1.293,18	146.323,32	100,00%
21	FORRO E COBERTURA												
21.1	COBERTURA												
21.1.1	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	M²	1.707,97	136,57	233.257,46	1.219,44	166.538,92	1.219,44	166.538,92	71,40%	488,53	66.718,54	28,60%
21.1.2	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8" (1,83kg/m)	KG	495,33	9,83	4.869,09	324,41	3.188,95	324,41	3.188,95	65,49%	170,92	1.680,14	34,51%
21.1.3	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 127X50X3 MM (5,74KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776 SINAPI)	KG	3.397,09	11,19	38.013,44	2.642,90	29.574,05	2.642,90	29.574,05	77,80%	754,19	8.439,39	22,20%
21.1.4	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1.397,63	11,45	16.002,86	1.397,63	16.002,86	1.397,63	16.002,86	100,00%	-	-	
21.1.5	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00	KG	6.347,72	11,45	72.681,39	5.782,95	66.214,78	5.782,95	66.214,78	91,10%	564,77	6.466,61	8,90%
21.2	FORRO												
21.2.1	FORRO DE FIBRA MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref SINAPI (96113)	M²	2.991,34	203,97	610.143,62			-	-		2.991,34	610.143,62	100,00%
22	PINTURA												
22.1	PINTURA EXTERNA												
22.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2.349,84	2,41	5.663,11			-	-		2.349,84	5.663,11	100,00%
22.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	2.349,84	23,48	55.174,24			-	-		2.349,84	55.174,24	100,00%
22.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	2.634,73	14,28	37.623,94			-	-		2.634,73	37.623,94	100,00%
22.2	PINTURA INTERNA												
22.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	5.004,15	2,02	10.108,38			-	-		5.004,15	10.108,38	100,00%
22.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	5.004,15	10,31	51.592,79			-	-		5.004,15	51.592,79	100,00%
22.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	6.131,36	12,02	73.698,95			-	-		6.131,36	73.698,95	100,00%
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
23.1	ANEXO												
23.1.1	REDE DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL												
23.1.1.1	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	M	56,80	93,41	5.305,69			-	-		56,80	5.305,69	100,00%
23.1.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	-	21,94	-			-	-		-	-	-
23.1.1.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ref SINAPI (89707)	UN	-	168,55	-			-	-		-	-	-
23.1.1.4	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	7,00	84,17	589,19			-	-		7,00	589,19	100,00%
23.1.1.5	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	14,49	-			-	-		-	-	-
23.1.1.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	6,18	86,52			-	-		14,00	86,52	100,00%
23.1.1.7	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	-	32,94	-			-	-		-	-	-
23.1.1.8	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	-	18,51	-			-	-		-	-	-
23.1.1.9	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	-	44,74	-			-	-		-	-	-
23.1.1.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	10,17	-			-	-		-	-	-
23.1.1.11	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	-	58,16	-			-	-		-	-	-
23.1.1.13	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	-	7,18	-			-	-		-	-	-
23.1.1.14	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	-	7,01	-			-	-		-	-	-
23.1.1.15	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	-	23,17	-			-	-		-	-	-
23.1.1.17	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	-	23,22	-			-	-		-	-	-
23.1.1.18	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	-	10,45	-			-	-		-	-	-
23.1.1.19	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	-	17,82	-			-	-		-	-	-
23.1.1.20	JOELHO 90 PVC COM VISITA 100x50mm	UN	-	89,08	-			-	-		-	-	-
23.1.1.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	43,52	-			-	-		-	-	-
23.1.1.23	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	-	64,46	-			-	-		-	-	-
23.1.1.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	17,84	-			-	-		-	-	-
23.1.1.25	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	-	16,55	-			-	-		-	-	-
23.1.1.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	8,57	-			-	-		-	-	-
23.1.1.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	-	12,49	-			-	-		-	-	-
23.1.1.28	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM PARA ESGOTO REF . 053099 03/2021 SBC	UN	-	33,89	-			-	-		-	-	-
23.1.1.29	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	-	54,27	-			-	-		-	-	-
23.1.1.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-	18,62	-			-	-		-	-	-
23.1.1.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	-	11,48	-			-	-		-	-	-
23.1.1.32	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	-	42,26	-			-	-		-	-	-
23.1.1.33	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	38,31	-			-	-		-	-	-
23.1.1.34	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 REF 89796 04/2021	UN	-	34,90	-			-	-		-	-	-
23.1.1.35	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	30,89	-			-	-		-	-	-
23.1.1.36	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	-	18,81	-			-	-		-	-	-
23.1.1.37	TE SANITARIO 87 FERRO FUNDIDO 100x75mm	UN	2,00	174,57	349,14			-	-		2,00	349,14	100,00%
23.1.1.38	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	-	47,13	-			-	-		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
23.1.1.42	JUNCAO PVC ESGOTO 75x50mm INVERTIDA	UN	-	78,34	-			-	-		-	-	
23.1.1.43	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,64	5,32	24,68			-	-		4,64	24,68	100,00%
23.1.1.44	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.531,21	1.531,21			-	-		1,00	1.531,21	100,00%
23.1.1.45	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	614,89	2.459,56			-	-		4,00	2.459,56	100,00%
23.1.1.46	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	382,20	764,40			-	-		2,00	764,40	100,00%
23.1.1.47	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 50mm	UN	2,00	30,62	61,24			-	-		2,00	61,24	100,00%
23.1.1.48	JOELHO 45 PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75mm	UN	2,00	37,62	75,24			-	-		2,00	75,24	100,00%
23.1.2	REDE DE ÁGUA FRIA												
23.1.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	46,80	655,20			-	-		14,00	655,20	100,00%
23.1.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	385,87	1.543,48			-	-		4,00	1.543,48	100,00%
23.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	-	50,08	-			-	-		-	-	
23.1.2.4	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	-	44,38	-			-	-		-	-	
23.1.2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	37,32	447,84			-	-		12,00	447,84	100,00%
23.1.2.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	7,62	91,44			-	-		12,00	91,44	100,00%
23.1.2.7	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	10,07	-			-	-		-	-	
23.1.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	3,94	-			-	-		-	-	
23.1.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	3,65	-			-	-		-	-	
23.1.2.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	8,91	-			-	-		-	-	
23.1.2.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	14,85	-			-	-		-	-	
23.1.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	6,01	-			-	-		-	-	
23.1.2.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-	21,51	-			-	-		-	-	
23.1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-	30,76	-			-	-		-	-	
23.1.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	-	39,02	-			-	-		-	-	
23.1.2.17	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	20,53	-			-	-		-	-	
23.1.2.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	12,21	-			-	-		-	-	
23.1.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	18,06	-			-	-		-	-	
23.1.2.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	16,79	-			-	-		-	-	
23.1.2.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	15,38	-			-	-		-	-	
23.1.2.22	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	39,92	79,84			-	-		2,00	79,84	100,00%
23.1.2.23	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-	9,07	-			-	-		-	-	
23.1.2.24	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	26,34	-			-	-		-	-	
23.1.2.25	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	-	13,35	-			-	-		-	-	
23.1.2.26	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	-	39,35	-			-	-		-	-	
23.1.2.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	6,75	-			-	-		-	-	
23.1.2.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	13,75	-			-	-		-	-	
23.1.2.29	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 50x32mm	UN	-	42,27	-			-	-		-	-	
23.1.2.30	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 25 mm x 1/2"	UN	-	69,74	-			-	-		-	-	
23.2	SEDE												
23.2.1	REDE DE ÁGUA FRIA												
23.2.1.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00	46,80	2.433,60			-	-		52,00	2.433,60	100,00%
23.2.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00	385,87	18.907,63			-	-		49,00	18.907,63	100,00%
23.2.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	50,08	50,08			-	-		1,00	50,08	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
23.2.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	80,96	80,96			-	-		1,00	80,96	100,00%
23.2.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	35,00	50,08	1.752,80			-	-		35,00	1.752,80	100,00%
23.2.1.6	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00	37,32	1.828,68			-	-		49,00	1.828,68	100,00%
23.2.1.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51,00	7,62	388,62			-	-		51,00	388,62	100,00%
23.2.1.8	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	10,07	60,42			-	-		6,00	60,42	100,00%
23.2.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	341,41	341,41			-	-		1,00	341,41	100,00%
23.2.1.10	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	72,00	6,69	481,68			-	-		72,00	481,68	100,00%
23.2.1.11	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	2,00	9,07	18,14			-	-		2,00	18,14	100,00%
23.2.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2. 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	32,78	65,56			-	-		2,00	65,56	100,00%
23.2.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,65	10,95			-	-		3,00	10,95	100,00%
23.2.1.14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	11,52	103,68			-	-		9,00	103,68	100,00%
23.2.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	11,97	59,85			-	-		5,00	59,85	100,00%
23.2.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,50	24,50			-	-		1,00	24,50	100,00%
23.2.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	20,27	20,27			-	-		1,00	20,27	100,00%
23.2.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	27,50	27,50			-	-		1,00	27,50	100,00%
23.2.1.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	8,91	285,12			-	-		32,00	285,12	100,00%
23.2.1.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,85	14,85			-	-		1,00	14,85	100,00%
23.2.1.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	24,48	73,44			-	-		3,00	73,44	100,00%
23.2.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	28,06	168,36			-	-		6,00	168,36	100,00%
23.2.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	57,11	57,11			-	-		1,00	57,11	100,00%
23.2.1.24	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	77,64	155,28			-	-		2,00	155,28	100,00%
23.2.1.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	56,00	6,01	336,56			-	-		56,00	336,56	100,00%
23.2.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13,20	13,20			-	-		1,00	13,20	100,00%
23.2.1.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	14,91	14,91			-	-		1,00	14,91	100,00%
23.2.1.28	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 - REF 052233 03/21 SBC	UN	1,00	34,77	34,77			-	-		1,00	34,77	100,00%
23.2.1.29	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,21	18,21			-	-		1,00	18,21	100,00%
23.2.1.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	127,08	21,51	2.733,49			-	-		127,08	2.733,49	100,00%
23.2.1.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,16	30,76	435,56			-	-		14,16	435,56	100,00%
23.2.1.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,37	39,02	1.926,42			-	-		49,37	1.926,42	100,00%
23.2.1.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,61	52,47	1.448,70			-	-		27,61	1.448,70	100,00%
23.2.1.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,57	74,66	5.268,76			-	-		70,57	5.268,76	100,00%
23.2.1.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,16	36,27	332,23			-	-		9,16	332,23	100,00%
23.2.1.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	12,21	219,78			-	-		18,00	219,78	100,00%
23.2.1.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,06	36,12			-	-		2,00	36,12	100,00%
23.2.1.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89398	M	7,00	24,17	169,19			-	-		7,00	169,19	100,00%
23.2.1.39	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89398	UN	1,00	25,59	25,59			-	-		1,00	25,59	100,00%
23.2.1.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89398	UN	1,00	87,69	87,69			-	-		1,00	87,69	100,00%
23.2.1.41	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,53	102,65			-	-		5,00	102,65	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
23.2.1.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89400	UN	1,00	24,05	24,05			-	-		1,00	24,05	100,00%
23.2.1.43	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89400	UN	2,00	31,06	62,12			-	-		2,00	62,12	100,00%
23.2.1.44	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89400	UN	2,00	35,16	70,32			-	-		2,00	70,32	100,00%
23.2.1.45	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89400	UN	1,00	74,47	74,47			-	-		1,00	74,47	100,00%
23.2.1.46	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,79	16,79			-	-		1,00	16,79	100,00%
23.2.1.47	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	15,38	61,52			-	-		4,00	61,52	100,00%
23.2.1.48	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	UN	16,00	22,83	365,28			-	-		16,00	365,28	100,00%
23.2.1.49	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	40,31	40,31			-	-		1,00	40,31	100,00%
23.1.1.49	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2". 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	648,68	648,68			-	-		1,00	648,68	100,00%
23.2.2	REDE DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL												
23.2.2.1	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	M	175,20	93,41	16.365,43			-	-		175,20	16.365,43	100,00%
23.2.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	21,94	175,52			-	-		8,00	175,52	100,00%
23.2.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ref SINAPI (89707)	UN	11,00	168,55	1.854,05			-	-		11,00	1.854,05	100,00%
23.2.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	57,89	926,24			-	-		16,00	926,24	100,00%
23.2.2.5	RALO ABAÇAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	1,00	84,17	84,17			-	-		1,00	84,17	100,00%
23.2.2.6	RALO ABAÇAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	9,00	104,56	941,04			-	-		9,00	941,04	100,00%
23.2.2.8	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	14,49	724,50			-	-		50,00	724,50	100,00%
23.2.2.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	6,18	309,00			-	-		50,00	309,00	100,00%
23.2.2.10	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	16,00	32,94	527,04			-	-		16,00	527,04	100,00%
23.2.2.11	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	17,00	44,74	760,58			-	-		17,00	760,58	100,00%
23.2.2.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	49,00	10,17	498,33			-	-		49,00	498,33	100,00%
23.2.2.13	CURVA CURTA 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	6,00	29,40	176,40			-	-		6,00	176,40	100,00%
23.2.2.14	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	7,00	58,16	407,12			-	-		7,00	407,12	100,00%
23.2.2.15	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm - REF. SBC 053307	UN	9,00	161,27	1.451,43			-	-		9,00	1.451,43	100,00%
23.2.2.16	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	32,00	23,17	741,44			-	-		32,00	741,44	100,00%
23.2.2.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,18	14,36			-	-		2,00	14,36	100,00%
23.2.2.18	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	6,00	7,01	42,06			-	-		6,00	42,06	100,00%
23.2.2.19	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	9,00	18,63	167,67			-	-		9,00	167,67	100,00%
23.2.2.20	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	40,00	23,22	928,80			-	-		40,00	928,80	100,00%
23.2.2.21	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	26,00	10,45	271,70			-	-		26,00	271,70	100,00%
23.2.2.22	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	31,00	17,82	552,42			-	-		31,00	552,42	100,00%
23.2.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	26,00	76,18	1.980,68			-	-		26,00	1.980,68	100,00%
23.2.2.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	43,52	1.566,72			-	-		36,00	1.566,72	100,00%
23.2.2.25	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	20,43	20,43			-	-		1,00	20,43	100,00%
23.2.2.26	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	13,00	64,46	837,98			-	-		13,00	837,98	100,00%
23.2.2.27	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x75mm	UN	13,00	81,75	1.062,75			-	-		13,00	1.062,75	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
23.2.2.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	33,10	231,70			-	-		7,00	231,70	100,00%
23.2.2.29	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	96,95	969,50			-	-		10,00	969,50	100,00%
23.2.2.30	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	98,00	17,84	1.748,32			-	-		98,00	1.748,32	100,00%
23.2.2.31	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	8,57	308,52			-	-		36,00	308,52	100,00%
23.2.2.32	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	112,00	16,55	1.853,60			-	-		112,00	1.853,60	100,00%
23.2.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM PARA ESGOTO REF. 053099 03/2021 SBC	UN	5,00	33,89	169,45			-	-		5,00	169,45	100,00%
23.2.2.34	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75 mm	UN	7,00	38,06	266,42			-	-		7,00	266,42	100,00%
23.2.2.35	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	152,19	54,27	8.259,35			-	-		152,19	8.259,35	100,00%
23.2.2.36	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm	M	104,43	69,29	7.235,95			-	-		104,43	7.235,95	100,00%
23.2.2.37	TUBO PVC ESGOTO 200mm	M	131,94	111,85	14.757,49			-	-		131,94	14.757,49	100,00%
23.2.2.38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	76,23	18,62	1.419,40			-	-		76,23	1.419,40	100,00%
23.2.2.39	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	56,12	27,72	1.555,65			-	-		56,12	1.555,65	100,00%
23.2.2.40	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	89,80	42,26	3.794,95			-	-		89,80	3.794,95	100,00%
23.2.2.41	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	38,31	153,24			-	-		4,00	153,24	100,00%
23.2.2.42	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 REF 89796 04/2021	UN	6,00	34,90	209,40			-	-		6,00	209,40	100,00%
23.2.2.44	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	38,54	385,40			-	-		10,00	385,40	100,00%
23.2.2.45	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	18,81	131,67			-	-		7,00	131,67	100,00%
23.2.2.46	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	13,00	1.531,21	19.905,73			-	-		13,00	19.905,73	100,00%
23.2.2.47	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	614,89	7.378,68			-	-		12,00	7.378,68	100,00%
23.2.2.48	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 250mm	M	58,02	71,18	4.129,86			-	-		58,02	4.129,86	100,00%
23.2.2.49	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm	UN	49,00	28,27	1.385,23			-	-		49,00	1.385,23	100,00%
23.2.2.50	TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO JE DN 300mm 12"	M	18,46	76,40	1.410,34			-	-		18,46	1.410,34	100,00%
23.2.2.51	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	30,89	617,80			-	-		20,00	617,80	100,00%
23.2.2.52	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	29,84	268,56			-	-		9,00	268,56	100,00%
23.2.2.53	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	UN	4,00	53,77	215,08			-	-		4,00	215,08	100,00%
23.2.2.54	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	382,20	382,20			-	-		1,00	382,20	100,00%
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA												
24.1	SEDE												
24.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
24.1.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	758,00	9,07	6.875,06			-	-		758,00	6.875,06	100,00%
24.1.1.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,56	31,68			-	-		3,00	31,68	100,00%
24.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	409,00	10,19	4.167,71			-	-		409,00	4.167,71	100,00%
24.1.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,83	7,83			-	-		1,00	7,83	100,00%
24.1.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	7,09	609,74			-	-		86,00	609,74	100,00%
24.1.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	8,96	134,40			-	-		15,00	134,40	100,00%
24.1.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	27,68	83,04			-	-		3,00	83,04	100,00%
24.1.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	40,67	162,68			-	-		4,00	162,68	100,00%
24.1.1.9	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	52,00	10,61	551,72			-	-		52,00	551,72	100,00%
24.1.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	122,92	2.089,64			-	-		17,00	2.089,64	100,00%
24.1.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,00	243,96	16.589,28			-	-		68,00	16.589,28	100,00%
24.1.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,70	15,93	1.874,96			-	-		117,70	1.874,96	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
24.1.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	788,10	151,88	119.696,63			-	-		788,10	119.696,63	100,00%
24.1.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,70	24,25	3.363,48			-	-		138,70	3.363,48	100,00%
24.1.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	836,00	185,81	155.337,16			-	-		836,00	155.337,16	100,00%
24.1.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	37,32	279,90			-	-		7,50	279,90	100,00%
24.1.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,30	52,41	697,05			-	-		13,30	697,05	100,00%
24.1.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,80	71,88	2.142,02			-	-		29,80	2.142,02	100,00%
24.1.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,10	94,94	43.586,95			-	-		459,10	43.586,95	100,00%
24.1.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	789,90	14,90	11.769,51			-	-		789,90	11.769,51	100,00%
24.1.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,20	22,76	2.849,55			-	-		125,20	2.849,55	100,00%
24.1.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.819,40	4,04	51.790,38			-	-		12.819,40	51.790,38	100,00%
24.1.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,50	26,86	4.284,17			-	-		159,50	4.284,17	100,00%
24.1.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	234,50	36,24	8.498,28			-	-		234,50	8.498,28	100,00%
24.1.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18.231,10	6,61	120.507,57			-	-		18.231,10	120.507,57	100,00%
24.1.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,10	9,04	272,10			-	-		30,10	272,10	100,00%
24.1.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	353,20	72,71	25.681,17			-	-		353,20	25.681,17	100,00%
24.1.1.28	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	43,47	86,94			-	-		2,00	86,94	100,00%
24.1.1.29	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	30,08	360,96			-	-		12,00	360,96	100,00%
24.1.1.30	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	49,93	199,72			-	-		4,00	199,72	100,00%
24.1.1.31	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	69,79	418,74			-	-		6,00	418,74	100,00%
24.1.1.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	24,30	121,50			-	-		5,00	121,50	100,00%
24.1.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	38,41	768,20			-	-		20,00	768,20	100,00%
24.1.1.34	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	52,51	630,12			-	-		12,00	630,12	100,00%
24.1.1.35	PLACA COM UM FUO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	UN	59,00	12,64	745,76			-	-		59,00	745,76	100,00%
24.1.1.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	310,00	25,66	7.954,60			-	-		310,00	7.954,60	100,00%
24.1.1.37	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	254,00	41,11	10.441,94			-	-		254,00	10.441,94	100,00%
24.1.1.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	45,29	1.630,44			-	-		36,00	1.630,44	100,00%
24.1.1.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	43,07	387,63			-	-		9,00	387,63	100,00%
24.1.1.40	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	57,18	57,18			-	-		1,00	57,18	100,00%
24.1.1.41	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	85,78	2.401,84			-	-		28,00	2.401,84	100,00%
24.1.1.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	68,08	1.770,08			-	-		26,00	1.770,08	100,00%
24.1.1.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,54	78,54			-	-		1,00	78,54	100,00%
24.1.1.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	86,85	1.389,60			-	-		16,00	1.389,60	100,00%
24.1.1.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	140,00	560,00			-	-		4,00	560,00	100,00%
24.1.1.46	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	UN	2,00	109,91	219,82			-	-		2,00	219,82	100,00%
24.1.1.47	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	2,00	163,31	326,62			-	-		2,00	326,62	100,00%
24.1.1.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	10,97	274,25			-	-		25,00	274,25	100,00%
24.1.1.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	12,11	508,62			-	-		42,00	508,62	100,00%
24.1.1.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	111,00	12,11	1.344,21			-	-		111,00	1.344,21	100,00%
24.1.1.51	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,66	53,66			-	-		1,00	53,66	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
24.1.1.52	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	56,36	450,88			-	-		8,00	450,88	100,00%
24.1.1.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	68,08	204,24			-	-		3,00	204,24	100,00%
24.1.1.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	62,93	188,79			-	-		3,00	188,79	100,00%
24.1.1.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	140,00	280,00			-	-		2,00	280,00	100,00%
24.1.1.56	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR ELÉTRICO 1000A - DWB1000S	UN	2,00	10.871,20	21.742,40			-	-		2,00	21.742,40	100,00%
24.1.1.57	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	564,23	1.128,46			-	-		2,00	1.128,46	100,00%
24.1.1.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.198,72	4.794,88			-	-		4,00	4.794,88	100,00%
24.1.1.59	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN	56,00	354,76	19.866,56			-	-		56,00	19.866,56	100,00%
24.1.1.60	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	19,50	41,72	813,54			-	-		19,50	813,54	100,00%
24.1.1.61	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	71,30	49,07	3.498,69			-	-		71,30	3.498,69	100,00%
24.1.1.62	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	85,00	56,76	4.824,60			-	-		85,00	4.824,60	100,00%
24.1.1.63	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	21,70	98,47	2.136,80			-	-		21,70	2.136,80	100,00%
24.1.1.64	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	407,60	42,94	17.502,34			-	-		407,60	17.502,34	100,00%
24.1.1.65	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	5,10	46,35	236,39			-	-		5,10	236,39	100,00%
24.1.1.66	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN	21,00	38,97	818,37			-	-		21,00	818,37	100,00%
24.1.1.67	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	5,00	62,15	310,75			-	-		5,00	310,75	100,00%
24.1.1.68	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN	15,00	54,02	810,30			-	-		15,00	810,30	100,00%
24.1.1.69	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	5,20	41,72	216,94			-	-		5,20	216,94	100,00%
24.1.1.70	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	17,80	49,07	873,45			-	-		17,80	873,45	100,00%
24.1.1.71	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	20,40	98,47	2.008,79			-	-		20,40	2.008,79	100,00%
24.1.1.72	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	67,20	42,94	2.885,57			-	-		67,20	2.885,57	100,00%
24.1.1.73	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN	3,00	38,97	116,91			-	-		3,00	116,91	100,00%
24.1.1.74	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN	15,00	54,02	810,30			-	-		15,00	810,30	100,00%
24.1.1.75	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	UN	86,00	24,75	2.128,50			-	-		86,00	2.128,50	100,00%
24.1.1.76	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	15,73	235,95			-	-		15,00	235,95	100,00%
24.1.1.77	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	42,01	126,03			-	-		3,00	126,03	100,00%
24.1.1.78	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	66,53	266,12			-	-		4,00	266,12	100,00%
24.1.1.79	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,60	13,90	1.606,84			-	-		115,60	1.606,84	100,00%
24.1.1.80	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	13,10	26,20			-	-		2,00	26,20	100,00%
24.1.1.81	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	16,81	33,62			-	-		2,00	33,62	100,00%
24.1.1.82	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	9,51	19,02			-	-		2,00	19,02	100,00%
24.1.1.83	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60	31,69	399,29			-	-		12,60	399,29	100,00%
24.1.1.84	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.341,40	10,98	25.708,57			-	-		2.341,40	25.708,57	100,00%
24.1.1.85	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,10	47,40	1.189,74			-	-		25,10	1.189,74	100,00%
24.1.1.86	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,90	24,53	267,38			-	-		10,90	267,38	100,00%
24.1.1.87	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	314,00	21,23	6.666,22			-	-		314,00	6.666,22	100,00%
24.1.1.88	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3	UN	8,00	1.288,66	10.309,28			-	-		8,00	10.309,28	100,00%
24.1.1.89	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	786,03	3.144,12			-	-		4,00	3.144,12	100,00%
24.1.1.90	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	158,00	6,02	951,16			-	-		158,00	951,16	100,00%
24.1.1.91	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	31,72	31,72			-	-		1,00	31,72	100,00%
24.1.1.92	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	25,40	101,60			-	-		4,00	101,60	100,00%
24.1.1.93	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,90	106,90			-	-		1,00	106,90	100,00%
24.1.1.94	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA TIPO B 100x100 mm	UN	435,00	7,33	3.188,55			-	-		435,00	3.188,55	100,00%
24.1.1.95	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	6,02	138,46			-	-		23,00	138,46	100,00%
24.1.1.96	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA TIPO B 100x100 mm	UN	71,00	7,23	513,33			-	-		71,00	513,33	100,00%
24.1.1.97	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	12,00	3,44	41,28			-	-		12,00	41,28	100,00%
24.1.1.98	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (REF SINAPI 91168)	UN	78,00	6,70	522,60			-	-		78,00	522,60	100,00%
24.1.1.99	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 74131/008	UN	14,00	1.845,98	25.843,72			-	-		14,00	25.843,72	100,00%
24.1.1.100	LUMINÁRIA EMBUTIDA SLIM LED 12x32cm STH7959/40 STELLA	UN	5,00	535,34	2.676,70			-	-		5,00	2.676,70	100,00%
24.1.1.101	PLAFON 40W LED SOBREPOR LUZ BRANCA	UN	109,00	323,72	35.285,48			-	-		109,00	35.285,48	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
24.1.1.102	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 2 LÂMPADAS (INCLUINDO 2 LÂMPADAS LED 40 W). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	237,00	215,39	51.047,43			-	-		237,00	51.047,43	100,00%
24.1.2	SPDA												
24.1.2.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	474,70	44,29	21.024,46			-	-		474,70	21.024,46	100,00%
24.1.2.3	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	484,00	2,93	1.418,12			-	-		484,00	1.418,12	100,00%
24.1.2.4	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	16,00	37,69	603,04			-	-		16,00	603,04	100,00%
24.1.2.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	17,00	18,39	312,63			-	-		17,00	312,63	100,00%
24.1.2.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	17,00	34,73	590,41			-	-		17,00	590,41	100,00%
24.1.2.7	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSAS PARA ATERRAMENTO	UN	17,00	51,20	870,40			-	-		17,00	870,40	100,00%
24.1.2.8	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	68,00	3,41	231,88			-	-		68,00	231,88	100,00%
24.1.2.9	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	UN	17,00	3,31	56,27			-	-		17,00	56,27	100,00%
24.1.2.10	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	20,00	218,57	4.371,40			-	-		20,00	4.371,40	100,00%
24.1.2.11	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	UN	51,00	276,48	14.100,48			-	-		51,00	14.100,48	100,00%
24.1.2.12	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,30	22,20	117,66			-	-		5,30	117,66	100,00%
24.1.2.13	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	511,00	62,48	31.927,28			-	-		511,00	31.927,28	100,00%
24.2	ANEXO												
24.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
24.2.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	202,00	9,07	1.832,14			-	-		202,00	1.832,14	100,00%
24.2.1.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	13,00	10,19	132,47			-	-		13,00	132,47	100,00%
24.2.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	7,83	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	8,96	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	7,09	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.6	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	-	10,61	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	151,88	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	94,94	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	14,90	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,10	22,76	1.094,76			-	-		48,10	1.094,76	100,00%
24.2.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.276,40	4,04	9.196,66	900,00	3.636,00	900,00	3.636,00	39,54%	1.376,40	5.560,66	60,46%
24.2.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	36,24	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.796,50	6,61	51.534,87	2.000,00	13.220,00	2.000,00	13.220,00	25,65%	5.796,50	38.314,87	74,35%
24.2.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,50	9,04	1.233,96			-	-		136,50	1.233,96	100,00%
24.2.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	72,71	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.16	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	43,47	173,88			-	-		4,00	173,88	100,00%
24.2.1.17	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	30,08	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	69,79	139,58			-	-		2,00	139,58	100,00%
24.2.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	24,30	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	38,41	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.21	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	UN	25,00	12,64	316,00			-	-		25,00	316,00	100,00%
24.2.1.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	175,00	25,66	4.490,50			-	-		175,00	4.490,50	100,00%
24.2.1.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	41,11	246,66			-	-		6,00	246,66	100,00%
24.2.1.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	45,29	271,74			-	-		6,00	271,74	100,00%
24.2.1.25	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	85,78	257,34			-	-		3,00	257,34	100,00%
24.2.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	68,08	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	78,54	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	86,85	-			-	-		-	-	100,00%
24.2.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	140,00	280,00			-	-		2,00	280,00	100,00%
24.2.1.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	10,97	-			-	-		-	-	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
24.2.1.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	12,11	-			-	-		-	-	
24.2.1.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	12,11	-			-	-		-	-	
24.2.1.33	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.198,72	1.198,72			-	-		1,00	1.198,72	100,00%
24.2.1.34	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN	-	354,76	-			-	-		-	-	
24.2.1.35	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	-	41,72	-			-	-		-	-	
24.2.1.36	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	-	49,07	-			-	-		-	-	
24.2.1.37	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	-	42,94	-			-	-		-	-	
24.2.1.38	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN	-	38,97	-			-	-		-	-	
24.2.1.39	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	-	41,72	-			-	-		-	-	
24.2.1.40	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	-	49,07	-			-	-		-	-	
24.2.1.41	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN	-	38,97	-			-	-		-	-	
24.2.1.42	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN	-	54,02	-			-	-		-	-	
24.2.1.43	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	6,02	-			-	-		-	-	
24.2.1.44	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	31,72	-			-	-		-	-	
24.2.1.45	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA TIPO B 100x100 mm	UN	-	7,33	-			-	-		-	-	
24.2.1.46	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	UN	-	24,75	-			-	-		-	-	
24.2.1.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	13,90	-			-	-		-	-	
24.2.1.48	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	13,10	-			-	-		-	-	
24.2.1.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	9,51	-			-	-		-	-	
24.2.1.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	10,98	-			-	-		-	-	
24.2.1.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	47,40	331,80			-	-		7,00	331,80	100,00%
24.2.1.52	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (REF SINAPI 91168)	UN	-	6,70	-			-	-		-	-	
24.2.1.53	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	65,90	21,23	1.399,06			-	-		65,90	1.399,06	100,00%
24.2.1.54	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF SINAPI 74131/008	UN	5,00	1.845,98	9.229,90			-	-		5,00	9.229,90	100,00%
24.2.1.55	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3	UN	2,00	1.288,66	2.577,32			-	-		2,00	2.577,32	100,00%
24.2.1.56	LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 122x32cm STH7959/40 STELLA	UN	67,00	535,34	35.867,78			-	-		67,00	35.867,78	100,00%
24.2.1.57	PLAFON 40W LED SOBREPOR LUZ BRANCA	UN	29,00	323,72	9.387,88			-	-		29,00	9.387,88	100,00%
24.2.1.58	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 2 LÂMPADAS (INCLUINDO 2 LÂMPADAS LED 40 W). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	215,39	10.769,50			-	-		50,00	10.769,50	100,00%
24.2.2	SPDA												
24.2.2.1	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	11,00	218,57	2.404,27			-	-		11,00	2.404,27	100,00%
24.2.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	UN	34,00	276,48	9.400,32			-	-		34,00	9.400,32	100,00%
24.2.2.3	CONECTOR COBRE 35mmx1.1/4"	UN	10,00	398,83	3.988,30			-	-		10,00	3.988,30	100,00%
24.2.2.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,10	44,29	9.305,33			-	-		210,10	9.305,33	100,00%
24.2.2.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-	62,48	-			-	-		-	-	
24.2.2.6	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,30	22,20	117,66			-	-		5,30	117,66	100,00%
24.2.2.7	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	84,00	2,93	246,12			-	-		84,00	246,12	100,00%
24.2.2.8	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	4,00	37,69	150,76			-	-		4,00	150,76	100,00%
24.2.2.9	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	4,00	18,39	73,56			-	-		4,00	73,56	100,00%
24.2.2.10	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	10,00	34,73	347,30			-	-		10,00	347,30	100,00%
24.2.2.11	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	10,00	51,20	512,00			-	-		10,00	512,00	100,00%
24.2.2.12	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	UN	10,00	3,31	33,10			-	-		10,00	33,10	100,00%
24.2.2.13	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	30,00	2,93	87,90			-	-		30,00	87,90	100,00%
24.2.2.14	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	40,00	3,41	136,40			-	-		40,00	136,40	100,00%
25	ESTACIONAMENTO												
25.1	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	M²	70,73	30,91	2.186,26			-	-		70,73	2.186,26	100,00%
25.2	PLACA DE ESTACIONAMENTO EM AÇO 50X70CM COM ADESIVO REFLETIVO	UN	4,00	178,20	712,80			-	-		4,00	712,80	100,00%
26	ELEVADOR E ESTRUTURAS												
26.1	FUNDAÇÕES												
26.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	6,25	44,85	280,31			-	-		6,25	280,31	100,00%
26.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	8,88	85,75	761,46			-	-		8,88	761,46	100,00%
26.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 ref 94097	M²	10,54	5,62	59,23			-	-		10,54	59,23	100,00%
26.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	10,54	34,98	368,69			-	-		10,54	368,69	100,00%
26.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,80	18,37	1.025,05			-	-		55,80	1.025,05	100,00%
26.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,50	16,41	1.386,65			-	-		84,50	1.386,65	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
26.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	4,18	584,63	2.443,75			-	-		4,18	2.443,75	100,00%
26.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	4,18	196,31	820,58			-	-		4,18	820,58	100,00%
26.1.9	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	11,63	43,29	503,46			-	-		11,63	503,46	100,00%
26.2	PILARES												
26.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	257,50	20,90	5.381,75			-	-		257,50	5.381,75	100,00%
26.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,90	13,73	863,62			-	-		62,90	863,62	100,00%
26.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	3,84	584,63	2.244,98			-	-		3,84	2.244,98	100,00%
26.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	3,84	196,31	753,83			-	-		3,84	753,83	100,00%
26.2.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	59,08	126,40	7.467,71			-	-		59,08	7.467,71	100,00%
26.3	VIGAS E LAJE 1												
26.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,90	18,36	310,28			-	-		16,90	310,28	100,00%
26.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,20	16,35	444,72			-	-		27,20	444,72	100,00%
26.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,20	20,90	317,68			-	-		15,20	317,68	100,00%
26.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	14,07	126,40	1.778,45			-	-		14,07	1.778,45	100,00%
26.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,04	584,63	608,02			-	-		1,04	608,02	100,00%
26.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,04	196,31	204,16			-	-		1,04	204,16	100,00%
26.4	VIGAS E LAJE 2												
26.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,10	18,36	313,96			-	-		17,10	313,96	100,00%
26.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,20	16,35	444,72			-	-		27,20	444,72	100,00%
26.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,20	20,90	317,68			-	-		15,20	317,68	100,00%
26.4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	14,07	126,40	1.778,45			-	-		14,07	1.778,45	100,00%
26.4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,04	584,63	608,02			-	-		1,04	608,02	100,00%
26.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,04	196,31	204,16			-	-		1,04	204,16	100,00%
26.5	VIGAS E LAJE 3												
26.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,00	19,66	58,98			-	-		3,00	58,98	100,00%
26.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,60	18,36	286,42			-	-		15,60	286,42	100,00%
26.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,60	16,35	1.710,21			-	-		104,60	1.710,21	100,00%
26.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	20,90	459,80			-	-		22,00	459,80	100,00%
26.5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	14,26	126,40	1.802,46			-	-		14,26	1.802,46	100,00%
26.5.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,59	584,63	929,56			-	-		1,59	929,56	100,00%
26.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,59	196,31	312,13			-	-		1,59	312,13	100,00%
26.6	ELEVADOR E PLATAFORMA ELEVATÓRIA												
26.6.1	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1,00	60.271,79	60.271,79			-	-		1,00	60.271,79	100,00%
26.6.2	ELEVADOR 8 PESSOAS 60mpm 560 kgf-ATE 15 PAV.RESIDENCIAL	PAR	1,00	21.456,85	21.456,85			-	-		1,00	21.456,85	100,00%
27	BANCADAS												
27.1	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,55 x 2,84, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref SINAPI (86899)	M²	1,00	1.282,54	1.282,54			-	-		1,00	1.282,54	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
27.2	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,55 X 2,14 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref SINAPI (86899)	M²	1,00	1.010,87	1.010,87			-	-		1,00	1.010,87	100,00%
27.3	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,55 X 1,30 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref SINAPI (86899)	M²	2,00	652,52	1.305,04			-	-		2,00	1.305,04	100,00%
27.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	290,34	11.613,60			-	-		40,00	11.613,60	100,00%
28	MARQUISES												
28.1	SEDE - FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME												
28.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	27,68	44,85	1.241,45			-	-		27,68	1.241,45	100,00%
28.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	2,70	85,75	231,53			-	-		2,70	231,53	100,00%
28.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 ref 94097	M²	1,80	5,62	10,12			-	-		1,80	10,12	100,00%
28.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	1,80	34,98	62,96			-	-		1,80	62,96	100,00%
28.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,90	18,37	53,27			-	-		2,90	53,27	100,00%
28.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,90	16,41	244,51			-	-		14,90	244,51	100,00%
28.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,10	13,87	847,46			-	-		61,10	847,46	100,00%
28.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,70	20,79	139,29			-	-		6,70	139,29	100,00%
28.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,57	584,63	917,87			-	-		1,57	917,87	100,00%
28.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,57	196,31	308,21			-	-		1,57	308,21	100,00%
28.1.11	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,13	43,29	48,92			-	-		1,13	48,92	100,00%
28.2	ANEXO - FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAME E PILARES												
28.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,84	44,85	1.831,67			-	-		40,84	1.831,67	100,00%
28.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	4,78	85,75	409,89			-	-		4,78	409,89	100,00%
28.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 ref 94097	M²	3,19	5,62	17,93			-	-		3,19	17,93	100,00%
28.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	3,19	34,98	111,59			-	-		3,19	111,59	100,00%
28.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	1,33	112,30	149,36			-	-		1,33	149,36	100,00%
28.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,10	18,37	1.379,59			-	-		75,10	1.379,59	100,00%
28.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,90	20,79	413,72			-	-		19,90	413,72	100,00%
28.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	18,54	243,46	4.513,75			-	-		18,54	4.513,75	100,00%
28.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,19	18,37	40,23			-	-		2,19	40,23	100,00%
28.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	2,19	196,31	429,92			-	-		2,19	429,92	100,00%
28.2.11	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	3,82	43,29	165,37			-	-		3,82	165,37	100,00%
28.3	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA - SEDE												
28.3.1	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 127X50X3 MM (5,74KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776 SINAPI)	KG	658,90	11,19	7.373,09			-	-		658,90	7.373,09	100,00%
28.3.2	PERFIL CHAPA DOBRADA "U" ENRIDECIDA 75x40x3,04mm(3,85kg/m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	761,78	7,48	5.698,11			-	-		761,78	5.698,11	100,00%
28.3.3	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 100 x 40 x 2,0 (2,72 kg/m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	110,65	16,16	1.788,10			-	-		110,65	1.788,10	100,00%
28.3.4	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	106,14	11,45	1.215,30			-	-		106,14	1.215,30	100,00%
28.3.5	PERFIL "U" EM CHAPA DE AÇO DOBRADA ENRIJECIDO, 127X50X17 - 3,0 MM (5,66KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	52,30	11,03	576,87			-	-		52,30	576,87	100,00%
28.3.6	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	M²	35,79	136,57	4.887,84			-	-		35,79	4.887,84	100,00%
28.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA - ANEXO												
28.4.1	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	145,27	11,45	1.663,34			-	-		145,27	1.663,34	100,00%
28.4.2	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00	KG	194,34	11,45	2.225,19			-	-		194,34	2.225,19	100,00%
28.4.3	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	M²	31,45	155,69	4.896,45			-	-		31,45	4.896,45	100,00%
29	ESQUADRIAS												
29.1	PORTAS												
29.1.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,00	454,89	15.466,26			-	-		34,00	15.466,26	100,00%
29.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	499,11	9.982,20			-	-		20,00	9.982,20	100,00%
29.1.3	PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES	M²	9,99	495,31	4.948,15			-	-		9,99	4.948,15	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
29.1.4	PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER - MADEIRA E VIDRO	M²	5,67	998,52	5.661,61			-	-		5,67	5.661,61	100,00%
29.1.5	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	M²	6,72	370,55	2.490,10			-	-		6,72	2.490,10	100,00%
29.1.6	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	10,00	2.768,01	27.680,10			-	-		10,00	27.680,10	100,00%
29.1.7	FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE	M²	11,25	721,39	8.115,64			-	-		11,25	8.115,64	100,00%
29.1.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	45,36	657,15	29.808,32			-	-		45,36	29.808,32	100,00%
29.1.9	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	8,40	384,71	3.231,56			-	-		8,40	3.231,56	100,00%
29.1.10	PORTAO EM BASCULA EM ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA BRANCA	M²	6,27	859,73	5.390,51			-	-		6,27	5.390,51	100,00%
29.2	JANELAS												
29.2.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	52,13	395,09	20.596,04			-	-		52,13	20.596,04	100,00%
29.2.2	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO	M²	23,22	390,81	9.074,61			-	-		23,22	9.074,61	100,00%
29.2.3	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	M²	22,80	568,17	12.954,28			-	-		22,80	12.954,28	100,00%
29.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,44	594,20	855,65			-	-		1,44	855,65	100,00%
29.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,08	415,85	3.775,92			-	-		9,08	3.775,92	100,00%
30	INCÊNDIO												
30.1	SEDE												
30.1.1	BOMBA PARA INCENDIO CENTRIFUGA 15 CV TRI TJM 678 DAMAQ BOMBA	UN	1,00	7.538,54	7.538,54			-	-		1,00	7.538,54	100,00%
30.1.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	83,85	922,35			-	-		11,00	922,35	100,00%
30.1.3	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	114,47	572,35			-	-		5,00	572,35	100,00%
30.1.4	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	151,63	303,26			-	-		2,00	303,26	100,00%
30.1.5	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 3"	UN	2,00	219,02	438,04			-	-		2,00	438,04	100,00%
30.1.6	CURVA MACHO/FÊMEA 2 1/2	UN	1,00	149,29	149,29			-	-		1,00	149,29	100,00%
30.1.7	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,00	51,48	51,48			-	-		1,00	51,48	100,00%
30.1.8	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3"	UN	2,00	96,53	193,06			-	-		2,00	193,06	100,00%
30.1.9	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	150,78	78,71	11.867,89			-	-		150,78	11.867,89	100,00%
30.1.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	17,85	103,53	1.848,01			-	-		17,85	1.848,01	100,00%
30.1.11	UNIAO GALVANIZADA DIAM. 3"	UN	4,00	275,10	1.100,40			-	-		4,00	1.100,40	100,00%
30.1.12	ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP	UN	11,00	278,16	3.059,76			-	-		11,00	3.059,76	100,00%
30.1.13	Copia da SINAPI (101912) - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORTZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	1.835,66	18.356,60			-	-		10,00	18.356,60	100,00%
30.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2" 1502.B.212 DECA	UN	1,00	248,10	248,10			-	-		1,00	248,10	100,00%
30.1.15	TAMPAO STORTZ 1.1/2" PARA HIDRANTE	UN	10,00	230,76	2.307,60			-	-		10,00	2.307,60	100,00%
30.1.16	TAMPAO STORTZ 2.1/2" PARA HIDRANTE	UN	1,00	339,68	339,68			-	-		1,00	339,68	100,00%
30.1.17	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 3"	UN	1,00	636,00	636,00			-	-		1,00	636,00	100,00%
30.1.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	423,98	423,98			-	-		1,00	423,98	100,00%
30.1.19	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	149,79	149,79			-	-		1,00	149,79	100,00%
30.1.20	TE REDUCAO GALVANIZADO 3"x2.1/2"	UN	2,00	205,56	411,12			-	-		2,00	411,12	100,00%
30.1.21	LUVA REDUCAO GALVANIZADO 3"x2.1/2"	UN	2,00	73,38	146,76			-	-		2,00	146,76	100,00%
30.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	83,00	25,08	2.081,64			-	-		83,00	2.081,64	100,00%
30.1.23	BOTOEIRA PARA AÇIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	10,00	92,92	929,20			-	-		10,00	929,20	100,00%
30.1.24	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERCAVEL	UN	1,00	1.384,52	1.384,52			-	-		1,00	1.384,52	100,00%
30.1.25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	21,00	181,73	3.816,33			-	-		21,00	3.816,33	100,00%
30.1.26	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	590,75	1.181,50			-	-		2,00	1.181,50	100,00%
30.1.27	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA - 10 L	UN	3,00	106,48	319,44			-	-		3,00	319,44	100,00%
30.1.28	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 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	28,65	601,65			-	-		21,00	601,65	100,00%
30.1.29	FITA ADESIVA COLORIDA, PARA MARCAÇÃO NO PISO, L = *5* CM	M	104,00	1,51	157,04			-	-		104,00	157,04	100,00%
30.1.30	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,30x2,10m	UN	1,00	5.451,82	5.451,82			-	-		1,00	5.451,82	100,00%
30.1.31	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	1,00	3.485,55	3.485,55			-	-		1,00	3.485,55	100,00%
30.2	ANEXO												
30.2.1	ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 2"x200mm	UN	1,00	137,15	137,15			-	-		1,00	137,15	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
30.2.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	83,85	335,40			-	-		4,00	335,40	100,00%
30.2.3	CURVA MACHO/FÊMEA 2 1/2	UN	1,00	149,29	149,29			-	-		1,00	149,29	100,00%
30.2.4	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	0,00	51,48	0,00			-	-		-	-	
30.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	33,29	103,53	3.446,51			-	-		33,29	3.446,51	100,00%
30.2.6	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	0,00	149,79	0,00			-	-		-	-	
30.2.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	145,04	0,00			-	-		-	-	
30.2.8	ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP	UN	3,00	278,16	834,48			-	-		3,00	834,48	100,00%
30.2.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.577,94	4.733,82			-	-		3,00	4.733,82	100,00%
30.2.10	TAMPAO STORTZ 1.1/2" PARA HIDRANTE	UN	3,00	230,76	692,28			-	-		3,00	692,28	100,00%
30.2.11	TAMPAO STORTZ 2.1/2" PARA HIDRANTE	UN	1,00	339,68	339,68			-	-		1,00	339,68	100,00%
30.2.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2" 1502.B.212 DECA	UN	1,00	248,10	248,10			-	-		1,00	248,10	100,00%
30.2.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	316,02	632,04			-	-		2,00	632,04	100,00%
30.2.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	25,08	677,16			-	-		27,00	677,16	100,00%
30.2.15	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	3,00	92,92	278,76			-	-		3,00	278,76	100,00%
30.2.16	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	UN	1,00	1.384,52	1.384,52			-	-		1,00	1.384,52	100,00%
30.2.17	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	181,73	908,65			-	-		5,00	908,65	100,00%
30.2.18	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	590,75	1.181,50			-	-		2,00	1.181,50	100,00%
30.2.19	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 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	28,65	114,60			-	-		4,00	114,60	100,00%
30.2.20	FITA ADESIVA COLORIDA, PARA MARCAÇÃO NO PISO, L = *5* CM	M	28,00	1,51	42,28			-	-		28,00	42,28	100,00%
30.2.21	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,30x2,10m	UN	1,00	5.451,82	5.451,82			-	-		1,00	5.451,82	100,00%
30.2.22	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	1,00	3.485,55	3.485,55			-	-		1,00	3.485,55	100,00%
30.2.23	BOMBA INCENDIO BPI-92S ROSCA 3,0CV 220/380V TRIF. SCHNEIDER	UN	1,00	1.357,78	1.357,78			-	-		1,00	1.357,78	100,00%
31	LÓGICA												
31.1	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO SEDE SEFAZ												
31.1.1	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24,00	1.109,63	26.631,12			-	-		24,00	26.631,12	100,00%
31.1.2	RACK DE PISO PADRÃO 19" 16Us C/PORTA TRANSPARENTE	UN	10,00	3.739,27	37.392,70			-	-		10,00	37.392,70	100,00%
31.1.3	DIO 24 FIBRAS-COMPLETO-OM4-LC	M	1,00	2.395,65	2.395,65			-	-		1,00	2.395,65	100,00%
31.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	479,00	9,15	4.382,85			-	-		479,00	4.382,85	100,00%
31.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	31,71	317,10			-	-		10,00	317,10	100,00%
31.1.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9.767,00	2,47	24.124,49			-	-		9.767,00	24.124,49	100,00%
31.1.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	489,00	43,64	21.339,96			-	-		489,00	21.339,96	100,00%
31.1.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95748 08/2019)	PÇ	165,00	133,96	22.103,40			-	-		165,00	22.103,40	100,00%
31.1.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	580,00	24,53	14.227,40			-	-		580,00	14.227,40	100,00%
31.1.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	253,00	24,53	6.206,09			-	-		253,00	6.206,09	100,00%
31.1.11	CABO DE FIBRA ÓPTICA 04FO 50/125 - REF. SEINFRA C3753	M	400,00	53,15	21.260,00			-	-		400,00	21.260,00	100,00%
31.1.12	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO 4P CAT 6	UN	489,00	74,06	36.215,34			-	-		489,00	36.215,34	100,00%
31.2	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO ANEXO SEFAZ												
31.2.1	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	1.109,63	6.657,78			-	-		6,00	6.657,78	100,00%
31.2.2	RACK DE PISO PADRÃO 19" 16Us C/PORTA TRANSPARENTE	UN	2,00	3.739,27	7.478,54			-	-		2,00	7.478,54	100,00%
31.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	9,15	-			-	-		-	-	
31.2.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	-	2,47	-			-	-		-	-	
31.2.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	-	180,34	-			-	-		-	-	
31.2.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	-	43,51	-			-	-		-	-	
31.2.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	43,64	-			-	-		-	-	
31.2.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95748 08/2019)	PÇ	-	133,96	-			-	-		-	-	
31.2.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	21,23	-			-	-		-	-	
31.2.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-	24,53	-			-	-		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
31.2.11	CABO DE FIBRA ÓPTICA 04FO 50/125 - REF. SEINFRA C3753	M	100,00	53,15	5.315,00			-	-		100,00	5.315,00	100,00%
31.2.12	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO 4P CAT 6	UN	128,00	74,06	9.479,68			-	-		128,00	9.479,68	100,00%
32	CLIMATIZAÇÃO												
32.1	CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO												
32.1.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - SUBSOLO	UN	1,00	105.682,86	105.682,86			-	-		1,00	105.682,86	100,00%
32.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	3.664,17	7.328,34			-	-		2,00	7.328,34	100,00%
32.1.3	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	4.936,51	4.936,51			-	-		1,00	4.936,51	100,00%
32.1.4	RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1~/60 - 17W	UN	5,00	314,98	1.574,90			-	-		5,00	1.574,90	100,00%
32.1.5	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,00	171,79	1.030,74			-	-		6,00	1.030,74	100,00%
32.1.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	180,19	540,57			-	-		3,00	540,57	100,00%
32.1.7	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	182,63	365,26			-	-		2,00	365,26	100,00%
32.1.8	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	185,11	185,11			-	-		1,00	185,11	100,00%
32.1.9	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 30000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	187,54	187,54			-	-		1,00	187,54	100,00%
32.1.10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	264,27	264,27			-	-		1,00	264,27	100,00%
32.1.11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ	UN	3,00	275,45	826,35			-	-		3,00	826,35	100,00%
32.1.12	INSTALAÇÃO DE SPLITÃO SELF CONTAINED DE 15TR 220V/3~/60HZ - 3 CV - HFC R-407c - REF.: COM AS	UN	1,00	247,24	247,24			-	-		1,00	247,24	100,00%
32.1.13	INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1~/60 - 17W	UN	5,00	19,28	96,40			-	-		5,00	96,40	100,00%
32.1.14	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - TÉRREO	UN	1,00	11.809,67	11.809,67			-	-		1,00	11.809,67	100,00%
32.1.15	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	3.664,17	3.664,17			-	-		1,00	3.664,17	100,00%
32.1.16	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	10.348,72	31.046,16			-	-		3,00	31.046,16	100,00%
32.1.17	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00	12.380,67	49.522,68			-	-		4,00	49.522,68	100,00%
32.1.18	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,00	13.532,59	81.195,54			-	-		6,00	81.195,54	100,00%
32.1.19	FORNECIMENTO DE EXAUSTOR EM LINHA VAZÃO DE 925M³/H, 570PA, 160W - REF.: MULTIVAC AXC 250A - 220V	UN	1,00	1.480,00	1.480,00			-	-		1,00	1.480,00	100,00%
32.1.20	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN	1,00	3.874,47	3.874,47			-	-		1,00	3.874,47	100,00%
32.1.21	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA DE 2680M³/H, 68MMCA, FLANGE TDC, 360W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 3000 - 220V	UN	1,00	5.111,49	5.111,49			-	-		1,00	5.111,49	100,00%
32.1.22	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	171,79	171,79			-	-		1,00	171,79	100,00%
32.1.23	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	171,79	343,58			-	-		2,00	343,58	100,00%
32.1.24	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	180,19	360,38			-	-		2,00	360,38	100,00%
32.1.25	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	182,63	182,63			-	-		1,00	182,63	100,00%
32.1.26	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	289,65	868,95			-	-		3,00	868,95	100,00%
32.1.27	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00	305,18	1.220,72			-	-		4,00	1.220,72	100,00%
32.1.28	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,00	305,18	1.831,08			-	-		6,00	1.831,08	100,00%
32.1.29	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EM LINHA VAZÃO DE 925M³/H, 570PA, 160W - REF.: MULTIVAC AXC 250A - 220V	UN	1,00	45,67	45,67			-	-		1,00	45,67	100,00%
32.1.30	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 4"	M	32,00	22,65	724,80			-	-		32,00	724,80	100,00%
32.1.31	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 8"	M	14,00	30,80	431,20			-	-		14,00	431,20	100,00%
32.1.32	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	M²	91,39	74,18	6.779,31			-	-		91,39	6.779,31	100,00%
32.1.33	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN	1,00	274,06	274,06			-	-		1,00	274,06	100,00%
32.1.34	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA DE 2680M³/H, 68MMCA, FLANGE TDC, 360W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 3000 - 220V	UN	1,00	274,06	274,06			-	-		1,00	274,06	100,00%
32.1.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 4" - COR BRANCA	UN	16,00	62,26	996,16			-	-		16,00	996,16	100,00%
32.1.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 8" - COR BRANCA	UN	7,00	89,53	626,71			-	-		7,00	626,71	100,00%
32.1.37	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - 1º PAVIMENTO	UN	1,00	18.173,02	18.173,02			-	-		1,00	18.173,02	100,00%
32.1.38	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	3.664,17	7.328,34			-	-		2,00	7.328,34	100,00%
32.1.39	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	4.936,51	4.936,51			-	-		1,00	4.936,51	100,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
32.1.40	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,00	10.348,72	51.743,60			-	-		5,00	51.743,60	100,00%
32.1.41	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	12.380,67	37.142,01			-	-		3,00	37.142,01	100,00%
32.1.42	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,00	13.532,59	81.195,54			-	-		6,00	81.195,54	100,00%
32.1.43	FORNECIMENTO DE EXAUSTOR EM LINHA VAZÃO DE 925M³/H, 570PA, 160W - REF.: MULTIVAC AXC 250A - 220V	UN	1,00	1.480,00	1.480,00			-	-		1,00	1.480,00	100,00%
32.1.44	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN	1,00	3.874,47	3.874,47			-	-		1,00	3.874,47	100,00%
32.1.45	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA DE 2680M³/H, 68MMCA, FLANGE TDC, 360W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 3000 - 220V	UN	1,00	5.111,49	5.111,49			-	-		1,00	5.111,49	100,00%
32.1.46	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00	171,79	687,16			-	-		4,00	687,16	100,00%
32.1.47	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	180,19	360,38			-	-		2,00	360,38	100,00%
32.1.48	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	182,63	365,26			-	-		2,00	365,26	100,00%
32.1.49	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	185,11	185,11			-	-		1,00	185,11	100,00%
32.1.50	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 30000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	187,54	187,54			-	-		1,00	187,54	100,00%
32.1.51	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,00	289,65	1.448,25			-	-		5,00	1.448,25	100,00%
32.1.52	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,00	305,18	1.525,90			-	-		5,00	1.525,90	100,00%
32.1.53	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	6,00	305,18	1.831,08			-	-		6,00	1.831,08	100,00%
32.1.54	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EM LINHA VAZÃO DE 925M³/H, 570PA, 160W - REF.: MULTIVAC AXC 250A - 220V	UN	1,00	45,67	45,67			-	-		1,00	45,67	100,00%
32.1.55	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 4"	M	20,00	22,65	453,00			-	-		20,00	453,00	100,00%
32.1.56	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 8"	M	6,00	30,80	184,80			-	-		6,00	184,80	100,00%
32.1.57	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	M²	113,18	74,18	8.395,69			-	-		113,18	8.395,69	100,00%
32.1.58	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN	1,00	274,06	274,06			-	-		1,00	274,06	100,00%
32.1.59	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA DE 2680M³/H, 68MMCA, FLANGE TDC, 360W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 3000 - 220V	UN	1,00	274,06	274,06			-	-		1,00	274,06	100,00%
32.1.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 4" - COR BRANCA	UN	10,00	62,26	622,60			-	-		10,00	622,60	100,00%
32.1.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 8" - COR BRANCA	UN	3,00	89,53	268,59			-	-		3,00	268,59	100,00%
32.1.62	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - TÉRREO - ANEXO	UN	1,00	13.501,91	13.501,91			-	-		1,00	13.501,91	100,00%
32.1.63	RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1-~60 - 17W	UN	1,00	314,98	314,98			-	-		1,00	314,98	100,00%
32.1.64	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	275,45	275,45			-	-		1,00	275,45	100,00%
32.1.65	INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1-~60 - 17W	UN	1,00	19,28	19,28			-	-		1,00	19,28	100,00%
32.1.66	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - 1º PAVIMENTO - ANEXO	UN	1,00	10.694,10	10.694,10			-	-		1,00	10.694,10	100,00%
32.1.67	AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	3.664,17	3.664,17			-	-		1,00	3.664,17	100,00%
32.1.68	AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	4.936,51	4.936,51			-	-		1,00	4.936,51	100,00%
32.1.69	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	10.348,72	10.348,72			-	-		1,00	10.348,72	100,00%
32.1.70	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	13.532,59	27.065,18			-	-		2,00	27.065,18	100,00%
32.1.71	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVACÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN	1,00	3.874,47	3.874,47			-	-		1,00	3.874,47	100,00%
32.1.72	RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1-~60 - 17W	UN	1,00	314,98	314,98			-	-		1,00	314,98	100,00%
32.1.73	FORNECIMENTO DE EXAUSTOR TURBO 100MM REF. MULTIVAC TURBO 100 - 220 V	UN	1,00	294,25	294,25			-	-		1,00	294,25	100,00%
32.1.74	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	171,79	171,79			-	-		1,00	171,79	100,00%
32.1.75	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	180,19	360,38			-	-		2,00	360,38	100,00%
32.1.76	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	182,63	182,63			-	-		1,00	182,63	100,00%
32.1.77	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 30000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	187,54	187,54			-	-		1,00	187,54	100,00%
32.1.78	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	256,09	256,09			-	-		1,00	256,09	100,00%
32.1.79	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	289,65	289,65			-	-		1,00	289,65	100,00%
32.1.80	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	305,18	610,36			-	-		2,00	610,36	100,00%
32.1.81	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 4"	M	6,00	22,65	135,90			-	-		6,00	135,90	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
32.1.82	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 8"	M	2,00	30,80	61,60			-	-		2,00	61,60	100,00%
32.1.83	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	M²	24,64	74,18	1.827,80			-	-		24,64	1.827,80	100,00%
32.1.84	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN	1,00	274,06	274,06			-	-		1,00	274,06	100,00%
32.1.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 4" - COR BRANCA	UN	3,00	62,26	186,78			-	-		3,00	186,78	100,00%
32.1.86	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 8" - COR BRANCA	UN	1,00	89,53	89,53			-	-		1,00	89,53	100,00%
32.1.87	INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1-60 - 17W	UN	1,00	19,28	19,28			-	-		1,00	19,28	100,00%
32.1.88	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	19,28	19,28			-	-		1,00	19,28	100,00%
32.1.89	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - 2º PAVIMENTO - ANEXO	UN	1,00	22.388,37	22.388,37			-	-		1,00	22.388,37	100,00%
32.1.90	AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	4.936,51	4.936,51			-	-		1,00	4.936,51	100,00%
32.1.91	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	10.348,72	10.348,72			-	-		1,00	10.348,72	100,00%
32.1.92	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	13.532,59	13.532,59			-	-		1,00	13.532,59	100,00%
32.1.93	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN	2,00	3.874,47	7.748,94			-	-		2,00	7.748,94	100,00%
32.1.94	FORNECIMENTO DE EXAUSTOR TURBO 100MM REF. MULTIVAC TURBO 100 - 220 V	UN	1,00	294,25	294,25			-	-		1,00	294,25	100,00%
32.1.95	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	171,79	171,79			-	-		1,00	171,79	100,00%
32.1.96	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	180,19	360,38			-	-		2,00	360,38	100,00%
32.1.97	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	185,11	370,22			-	-		2,00	370,22	100,00%
32.1.98	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 30000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	187,54	187,54			-	-		1,00	187,54	100,00%
32.1.99	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	266,07	266,07			-	-		1,00	266,07	100,00%
32.1.100	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	289,65	289,65			-	-		1,00	289,65	100,00%
32.1.101	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	305,18	305,18			-	-		1,00	305,18	100,00%
32.1.102	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 4"	M	12,00	22,65	271,80			-	-		12,00	271,80	100,00%
32.1.103	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 8"	M	2,00	30,80	61,60			-	-		2,00	61,60	100,00%
32.1.104	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HIWALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ	M²	40,04	74,18	2.970,16			-	-		40,04	2.970,16	100,00%
32.1.105	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H,	UN	1,00	274,06	274,06			-	-		1,00	274,06	100,00%
32.1.106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 4" - COR BRANCA	UN	6,00	62,26	373,56			-	-		6,00	373,56	100,00%
32.1.107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 8" - COR BRANCA	UN	1,00	89,53	89,53			-	-		1,00	89,53	100,00%
32.1.108	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA	UN	1,00	19,28	19,28			-	-		1,00	19,28	100,00%
32.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA												
32.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,70	61,06	7.247,82			-	-		118,70	7.247,82	100,00%
32.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4"; COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	161,60	28,19	4.555,50			-	-		161,60	4.555,50	100,00%
32.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,00	48,57	15.008,13			-	-		309,00	15.008,13	100,00%
32.2.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,60	74,59	3.028,35			-	-		40,60	3.028,35	100,00%
32.2.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,60	151,04	4.470,78			-	-		29,60	4.470,78	100,00%
32.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	338,20	134,02	45.325,56			-	-		338,20	45.325,56	100,00%
32.3	DRENOS												
32.3.1	CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO 7.000 À 36.000 BTUS REF. DAC003 - DALSOCHIO	UN	38,00	13,29	505,02			-	-		38,00	505,02	100,00%
32.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,30	13,37	1.648,52			-	-		123,30	1.648,52	100,00%
32.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	101,75	30,76	3.129,83			-	-		101,75	3.129,83	100,00%
32.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	181,26	16,96	3.074,17			-	-		181,26	3.074,17	100,00%
32.3.5	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	38,00	6,69	254,22			-	-		38,00	254,22	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
32.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150,00	8,74	1.311,00			-	-		150,00	1.311,00	100,00%
32.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	12,18	730,80			-	-		60,00	730,80	100,00%
32.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	12,22	549,90			-	-		45,00	549,90	100,00%
32.3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	11,80	141,60			-	-		12,00	141,60	100,00%
33	LIMPEZA FINAL DE OBRA												
33.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5.045,81	2,52	12.715,44			-	-		5.045,81	12.715,44	100,00%
TOTAL SIMPLES					6.138.243,96		413.264,77		413.264,77	6,73%	5.724.979,19	93,27%	
TOTAL ACUMULADO							6,73%	413.264,77			5.724.979,19	93,27%	
SALDO							93,27%	5.724.979,19					

O Valor da presente medição é:

(QUATROCENTOS E TREZE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)


Ader Barbosa Derze
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D


Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC

Rio Branco - Acre, 7 de janeiro de 2025



Objeto: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - Nº CT Construtora: 012/2024**
AC

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Fiscal da obra: **ENG.º CIVIL OGINEY RIPARDO DA ROCHA - CREA 20449 D/AC /
ENG.º CIVIL ELETRICISTA ADER BARBOSA DERZE - CREA 4340
D/AC**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Respons. Técnico: **ENG.º CIVIL JUAN SOARES RODRIGUES - CREA 22812 AC**

Có-Resp. Técnico: **ENG.º CIVIL MATHEUS CARVALHO DA COSTA - CREA 27639 AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	%	1,00						6,27		ADMINISTRAÇÃO	6,27	6,27
			1,00	384.629,18	6.138.243,96				6,27		CONFORME EVOLUÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS INICIAIS												
2.1	TAXAS	M³											
2.1.1	LTCAT	UN											
2.1.2	PCMSO	UN											
2.1.3	PCMAT	UN											
2.1.4	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN											
2.1.5	EMISSION DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA OU DEMOLIÇÃO - RIO BRANCO	UN											
2.2	TAPUME E SINALIZAÇÃO DE OBRA												
2.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	1,00						38,26		TAPUME	38,26	38,26
			1,00			19,13		2,00	38,26		TAPUME FRONTAL AO PRÉDIO		
2.2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF SINAPI (74209/001)	M²											
2.3	CANTEIRO DE OBRAS												
2.3.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²											
2.3.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²											
2.3.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²											
2.3.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	1,00						67,80		BARRACÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	67,80	67,80
			1,00			7,60	3,00		22,80		REFEITÓRIO - FOI EXECUTADO UM REFEITÓRIO, COMO NÃO TEM SALDO EM PLANILHA FOI MEDIDO NESTE ITEM POR SER SIMILAR.		
			1,00			9,00	3,00		27,00		ESCRITÓRIO E DEPÓSITO - FOI EXECUTADO UM ESCRITÓRIO E UM DEPÓSITO, COMO NÃO TEM SALDO EM PLANILHA FOI MEDIDO NESTE ITEM POR SER SIMILAR.		
			1,00			6,00	3,00		18,00		SANITÁRIO/VESTIÁRIO		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - SUBSOLO/SEDE												
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³											
3.1.2	RETIRADA CORRIMAO METALICO	M											
3.1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³											
3.1.5	REMOÇÃO DE ALAMBRADO E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M											
3.1.6	RETIRADA DIVISORIA DE PVC ref SINAPI (022401)	M²											
3.1.7	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³											
3.1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TÉRREO/SEDE												
4.1	REMOÇÃO DE CHAPA METÁLICA ref SINAPI (97637)	M²											
4.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³											
4.3	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³											
4.4	RETIRADA DE VIDROS	M²											
4.5	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M²											
4.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN											
4.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,00					260,64		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	260,64	260,64	
			1,00	260,64				260,64		HOUVE A NECESSIDADE DE FAZER A DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO INSTALADO, VISTO QUE O MESMO ENCONTRAVA-SE COM ERRO EM SUA EXECUÇÃO QUANTO A ASSENTAMENTO, JUNTAS E MATERIAL.			
4.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,00					169,20		REMOÇÃO DE FORRO	169,20	169,20	
			1,00	169,20				169,20		AUDITÓRIO			
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAVIMENTO 1/SEDE												
5.1.1	RETIRADA ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M²											
5.1.2	REMOÇÃO DE ESTRUTURA ESPACIAL COM AUXÍLIO DE GUINDASTE	H											
5.1.3	RETIRADA DIVISORIA DE PVC ref SINAPI (022401)	M²											
5.1.4	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M²											
5.1.5	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³											
5.1.6	RETIRADA DE VIDROS	M²											
5.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,00					57,57		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	57,57	57,57	
			1,00	57,57				57,57		HOUVE A NECESSIDADE DE FAZER A DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO INSTALADO, VISTO QUE O MESMO ENCONTRAVA-SE COM ERRO EM SUA EXECUÇÃO QUANTO A ASSENTAMENTO, JUNTAS E MATERIAL.			
5.1.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
5.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN											
6	TROCA DE SOLO/CONTRAPISO - TÉRREO/ANEXO												
6.1	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	M²	1,00					70,21		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	70,21	70,21	
			1,00	70,21				70,21		HOUVE A NECESSIDADE DE FAZER A DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO EXECUTADO, VISTO QUE O MESMO ENCONTRAVA-SE COM ERRO EM SUA EXECUÇÃO, ESTUFAMENTO, AFUNDAMENTO E RACHADURAS.			
6.2	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	M³	1,00					3,51		REMOÇÃO E RETIRADA DE BOTA-FORA	3,51	3,51	
			1,00	70,21			0,05	3,51		HOUVE A NECESSIDADE DE FAZER A DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO EXECUTADO, VISTO QUE O MESMO ENCONTRAVA-SE COM ERRO EM SUA EXECUÇÃO, ESTUFAMENTO, AFUNDAMENTO E RACHADURAS.			
6.3	CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS-MEIO MANUAL	M³	1,00					31,94		CARGA/DESCARGA E ESPALHAMENTO	31,94	31,94	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
	FATOR DE EMPOLAMENTO = 1,30		1,00	1,30	70,21				4,56				
			1,00	1,30	70,21				27,38				
6.4	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	M³											
6.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³											
6.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²											
7	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - TÉRREO/ANEXO												
7.1	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³											
7.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
7.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
7.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN											
8	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAV.1/ANEXO												
8.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL ref SINAPI (96369)	M²											
8.2	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³											
8.3	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M²											
8.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
8.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
8.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN											
9	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAV.2/ANEXO												
9.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL ref SINAPI (96369)	M²											
9.2	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M³											
9.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
9.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
9.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN											
9.6	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	M²											
10	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - COBERTURA SEDE/ANEXO												
10.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,00						1.241,98		REMOÇÃO DE TELHAS	1.241,98	1.241,98
			1,00	1.241,98					1.241,98		PRÉDIO SEDE		
											REMOÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE		
10.2	RETIRADA DE CUMEEIRAS NORMAIS DE FIBROCIMENTO	M											
11	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS												
11.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
11.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²											
12	DEMOLIÇÃO DO ENTORNO E TRANSPORTE DO ENTULHO												
12.1	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	M³	1,00						39,42		REMOÇÃO DE ENTULHO	39,42	39,42
											PRÉDIO SEDE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
	FATOR DE EMPOLAMENTO = 1,30		1,00	30,32	1,30				39,42		REMOÇÃO DA DEMOLIÇÃO DA REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS, REVESTIMENTOS CERÂMICOS, COBERTURA, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.		
12.2	REMOCAO DE CAMADA EM ASFALTO INCLUSIVE BASE-SERVICO DIURNO	M²											
13	SUBSOLO - SEDE												
13.1	ACESSIBILIDADE												
13.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M											
13.1.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M											
13.1.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
13.1.4	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPES. 15cm	M											
13.2	PINTURA DO PISO DE CONCRETO												
13.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²											
13.4	PAREDES E PAINÉIS												
13.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²											
13.4.2	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											
13.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²											
13.4.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²											
13.4.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²											
14	TÉRREO - SEDE												
14.1	ACESSIBILIDADE												
14.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M											
14.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
14.2	PAREDES E PAINÉIS												
14.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²											
14.2.2	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											
14.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²											
14.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²											
14.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²											
14.2.6	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M²											
15	PAVIMENTO 1 - SEDE												
15.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
15.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
15.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²											
15.2	PAREDES E PAINÉIS												
15.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²											
15.2.2	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											
15.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²											
15.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017	M²											
15.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017_P	M²											
15.2.6	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	M²											
16	TÉRREO - ANEXO												
16.1	ACESSIBILIDADE												
16.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M											
16.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
16.2	PAREDES E PAINÉIS												
16.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²											
16.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²											
16.2.3	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											
17	PAVIMENTO 1 - ANEXO												
17.1	ACESSIBILIDADE												
17.1.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M											
17.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
17.1.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M											
17.2	PAREDES E PAINÉIS												
17.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²											
17.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²											
17.2.3	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											
17.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017	M²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
17.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²											
17.2.6	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	M²											
18	PAVIMENTO 2 - ANEXO												
18.1	ACESSIBILIDADE												
18.1.1	PISO PÓDOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M											
18.1.2	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN											
18.2	PAREDES E PAINÉIS												
18.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²											
18.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²											
18.2.3	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											
18.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²											
18.2.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²											
18.2.6	DIVISORIA GRANILITE/MARMORITE	M²											
19	FACHADA E ENTORNO												
19.1	PISO DRENANTE												
19.1.1	PISO CIMENTICIO DRENANTE 20X20CM NATURAL PARA CALCADAS	M²											
19.2	CHAPAS DE ACM												
19.2.1	ESTRUTURA E CHAPAS DE ACM EM CORES BÁSICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²											
19.3	PELES DE VIDRO												
19.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO REFLETIVO ESPELHADO - 10 MM	M²											
19.4	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO												
19.4.1	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN											
20	PISOS E REVESTIMENTOS												
20.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M²											
20.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²											
20.3	PORCELANATO RETIFICADO 100X100CM CIMENTO DETROIT AL ACETINAD	M²											
20.4	REVESTIMENTO 57X57CM HD NO SLIP BORDA BOLD BEGE INCEFRA	M²											
20.5	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	M²											
21	FORRO E COBERTURA												
21.1	COBERTURA												
21.1.1	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	M²	1,00						1.219,44	TELHA METÁLICA	1.219,44	1.219,44	
			1,00	1.219,44					1.219,44	PRÉDIO SEDE			
21.1.2	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8" (1,83kg/m)	KG	1,00						324,41	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8"	324,41	324,41	
	1,83kg/m		6,00	1,83		23,58			258,90	PRÉDIO SEDE			
			4,00	1,83		8,95			65,51	PRÉDIO SEDE			
21.1.3	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 127X50X3 MM (5,74KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776 SINAPI)	KG	1,00						2.642,90	PERFIL "U" SIMPLES, 127X50X3 MM	2.642,90	2.642,90	
	5,74kg/m		6,00	5,74		23,58			812,09	PRÉDIO SEDE			
			6,00	5,74		23,60			812,78	BANZO INFERIOR - TESOURA TIPO 1			
			2,00	5,74		8,95			102,74	BANZO INFERIOR - TESOURA TIPO 1			
			2,00	5,74		8,96			102,86	BANZO INFERIOR - TESOURA TIPO 2			
			3,00	5,74		23,58			406,04	BANZO INFERIOR - TESOURA TIPO 3			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
21.1.4	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ARCELORMITTAL 3,93kg/m	KG	3,00	5,74		23,60			406,39		BANZO INFERIOR - TESOURA TIPO 3	1.397,63	1.397,63
			1,00						1.397,63	PARA UMA MELHOR LIGAÇÃO E SOLDAGEM ENTRE OS BANZOS SUPERIORES E INFERIORES FOI UTILIZADO O PERFIL "U" SIMPLES 120 X 40 MM, E = 2,65MM PARA A EXECUÇÃO DOS MONTANTES E DIAGONAIS			
			6,00	3,93		11,14			262,68	PRÉDIO SEDE			
			6,00	3,93		25,70			606,00	MONTANTES - TESOURA TIPO 1			
			2,00	3,93		4,08			32,06	DIAGONAIS- TESOURA TIPO 1			
			2,00	3,93		9,59			75,37	MONTANTES - TESOURA TIPO 2			
			3,00	3,93		20,18			237,92	DIAGONAIS- TESOURA TIPO 2			
			1,5646	3,93		29,86			183,60	MONTANTES - TESOURA TIPO 3			
										183,60	DIAGONAIS- TESOURA TIPO 3		
										168,44	FALTA SALDO (MEDIDO NO ITEM 21.1.4 DEVIDO O VALOR SER SIMILAR)		
21.1.5	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 ARCELORMITTAL 6,78kg/m	KG	1,4354	3,93		29,86			168,44		DIAGONAIS / TESOURA TIPO 3	5.782,95	5.782,95
			1,00						5.782,95	PERFIL "U" ENRIJECIDO 150 X 60 X 20, E = 3,0 MM			
			6,00	6,78		63,75			2.593,35	PRÉDIO SEDE			
			10,00	6,78		15,51			1.051,57	TERÇAS DA TRAMA			
			10,00	6,78		12,85			871,23	TERÇAS DA TRAMA			
			10,00	6,78		16,20			1.098,36	TERÇAS DA TRAMA			
										168,44	POR FALTA DE SALDO DO ITEM 21.1.4 FOI MEDIDO, NESTE ITEM DEVIDO VALOR SER SIMILAR, O RESTANTE DO PERFIL "U" SIMPLES 120 X 40 MM, E = 2,65MM PARA A EXECUÇÃO DOS MONTANTES E DIAGONAIS.		
21.2	FORRO												
21.2.1	FORRO DE FIBRA MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref SINAPI (96113)	M²											
22	PINTURA												
22.1	PINTURA EXTERNA												
22.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²											
22.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²											
22.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²											
22.2	PINTURA INTERNA												
22.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²											
22.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²											
22.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²											
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
23.1	ANEXO												
23.1.1	REDE DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL												
23.1.1.1	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26	M											
23.1.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN											
23.1.1.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ref SINAPI (89707)	UN											
23.1.1.4	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN											
23.1.1.5	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.1.1.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
23.1.1.7	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN											
23.1.1.8	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN											
23.1.1.9	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN											
23.1.1.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.1.1.11	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											
23.1.1.13	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											
23.1.1.14	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											
23.1.1.15	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											
23.1.1.17	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											
23.1.1.18	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											
23.1.1.19	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											
23.1.1.20	JOELHO 90 PVC COM VISITA 100x50mm	UN											
23.1.1.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.1.1.23	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN											
23.1.1.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.1.1.25	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN											
23.1.1.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.1.1.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN											
23.1.1.28	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM PARA ESGOTO REF . 053099 03/2021 SBC	UN											
23.1.1.29	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											
23.1.1.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M											
23.1.1.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M											
23.1.1.32	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											
23.1.1.33	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.1.1.34	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 REF 89796 04/2021	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
23.1.1.35	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.1.1.36	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											
23.1.1.37	TE SANITARIO 87 FERRO FUNDIDO 100x75mm	UN											
23.1.1.38	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN											
23.1.1.42	JUNCAO PVC ESGOTO 75x50mm INVERTIDA	UN											
23.1.1.43	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M											
23.1.1.44	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN											
23.1.1.45	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN											
23.1.1.46	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN											
23.1.1.47	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 50mm	UN											
23.1.1.48	JOELHO 45 PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75mm	UN											
23.1.2	REDE DE ÁGUA FRIA												
23.1.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.1.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN											
23.1.2.4	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											
23.1.2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.1.2.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.1.2.7	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.1.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.1.2.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
23.1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
23.1.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
23.1.2.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
23.1.2.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.22	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.1.2.23	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
23.1.2.24	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.25	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN											
23.1.2.26	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 50mm	UN											
23.1.2.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.2.29	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50x32mm	UN											
23.1.2.30	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 25 mm x 1/2"	UN											
23.2	SEDE												
23.2.1	REDE DE ÁGUA FRIA												
23.2.1.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.2.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.2.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN											
23.2.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN											
23.2.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN											
23.2.1.6	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.2.1.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.2.1.8	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN											
23.2.1.10	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											
23.2.1.11	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											
23.2.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2. 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
23.2.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
23.2.1.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.2.1.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.23	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.24	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.2.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.1.28	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 - REF 052233 03/21 SBC	UN											
23.2.1.29	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.2.1.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
23.2.1.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
23.2.1.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
23.2.1.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
23.2.1.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
23.2.1.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
23.2.1.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.2.1.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.2.1.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89398	M											
23.2.1.39	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89398	UN											
23.2.1.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89398	UN											
23.2.1.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.2.1.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89400	UN											
23.2.1.43	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89400	UN											
23.2.1.44	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89400	UN											
23.2.1.45	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 89400	UN											
23.2.1.46	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.2.1.47	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.2.1.48	TE 90 PVC SOLDÁVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	UN											
23.2.1.49	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
23.1.1.49	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2". 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
23.2.2	REDE DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL												
23.2.2.1	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
23.2.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN											
23.2.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ref SINAPI (89707)	UN											
23.2.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.5	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN											
23.2.2.6	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN											
23.2.2.8	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
23.2.2.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
23.2.2.10	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN											
23.2.2.11	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN											
23.2.2.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.13	CURVA CURTA 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											
23.2.2.14	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											
23.2.2.15	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm - REF. SBC 053307	UN											
23.2.2.16	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											
23.2.2.17	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											
23.2.2.18	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											
23.2.2.19	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											
23.2.2.20	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											
23.2.2.21	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											
23.2.2.22	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											
23.2.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN											
23.2.2.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.25	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											
23.2.2.26	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN											
23.2.2.27	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x75mm	UN											
23.2.2.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.29	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
23.2.2.30	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.31	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.32	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN											
23.2.2.33	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM PARA ESGOTO REF . 053099 03/2021 SBC	UN											
23.2.2.34	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75 mm	UN											
23.2.2.35	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											
23.2.2.36	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm	M											
23.2.2.37	TUBO PVC ESGOTO 200mm	M											
23.2.2.38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M											
23.2.2.39	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											
23.2.2.40	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											
23.2.2.41	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.42	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 REF 89796 04/2021	UN											
23.2.2.44	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN											
23.2.2.45	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											
23.2.2.46	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN											
23.2.2.47	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN											
23.2.2.48	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 250mm	M											
23.2.2.49	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm	UN											
23.2.2.50	TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO JE DN 300mm 12"	M											
23.2.2.51	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.52	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
23.2.2.53	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	UN											
23.2.2.54	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN											
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA												
24.1	SEDE												
24.1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
24.1.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN											
24.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN											
24.1.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
24.1.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.9	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN											
24.1.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.28	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN											
24.1.1.29	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.30	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.31	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.34	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.35	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	UN											
24.1.1.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.37	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
24.1.1.40	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.41	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
24.1.1.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.46	DISJUNTOR TRIPOLAR DIM 70A WEG	UN											
24.1.1.47	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN											
24.1.1.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.51	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.52	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.56	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR ELETRÍCO 1000A - DWB1000S	UN											
24.1.1.57	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.59	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN											
24.1.1.60	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M											
24.1.1.61	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M											
24.1.1.62	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M											
24.1.1.63	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
24.1.1.64	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
24.1.1.65	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
24.1.1.66	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN											
24.1.1.67	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN											
24.1.1.68	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN											
24.1.1.69	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M											
24.1.1.70	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M											
24.1.1.71	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
24.1.1.72	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
24.1.1.73	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN											
24.1.1.74	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN											
24.1.1.75	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	UN											
24.1.1.76	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.77	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.78	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.1.1.79	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.80	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
24.1.1.81	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.82	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.83	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.84	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.85	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.1.1.86	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M											
24.1.1.87	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M											
24.1.1.88	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3	UN											
24.1.1.89	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.1.1.90	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
24.1.1.91	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
24.1.1.92	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
24.1.1.93	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
24.1.1.94	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA TIPO B 100x100 mm	UN											
24.1.1.95	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
24.1.1.96	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA TIPO B 100x100 mm	UN											
24.1.1.97	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN											
24.1.1.98	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (REF SINAPI 911168)	UN											
24.1.1.99	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF SINAPI 74131/008	UN											
24.1.1.100	LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 122x32cm STH7959/40 STELLA	UN											
24.1.1.101	PLAFON 40W LED SOBREPOR LUZ BRANCA	UN											
24.1.1.102	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 2 LÂMPADAS (INCLUINDO 2 LÂMPADAS LED 40 W). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
24.1.2	SPDA												
24.1.2.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M											
24.1.2.3	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN											
24.2	ANEXO												
24.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
24.2.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN											
24.2.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.6	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN											
24.2.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
24.2.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00					900,00		CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² 450/750V	900,00	900,00	
			1,00			900,00		900,00		PRÉDIO ANEXO			
24.2.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00					2.000,00		CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM² 450/750V	2.000,00	2.000,00	
			1,00			2.000,00		2.000,00		PRÉDIO ANEXO			
24.2.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.16	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN											
24.2.1.17	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.21	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA	UN											
24.2.1.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
24.2.1.25	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
24.2.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.2.1.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.2.1.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.2.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.2.1.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.2.1.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.2.1.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.2.1.33	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
24.2.1.34	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN											
24.2.1.35	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M											
24.2.1.36	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M											
24.2.1.37	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M											
24.2.1.38	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN											
24.2.1.39	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M											
24.2.1.40	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M											
24.2.1.41	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN											
24.2.1.42	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN											
24.2.1.43	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
24.2.1.44	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
24.2.1.45	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA TIPO B 100x100 mm	UN											
24.2.1.46	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
24.2.1.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.48	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
24.2.1.52	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (REF SINAPI 91168)	UN											
24.2.1.53	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M											
24.2.1.54	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF SINAPI 74131/008	UN											
24.2.1.55	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3	UN											
24.2.1.56	LUMINARIA EMBUTIDA SLIM LED 122x32cm STH7959/40 STELLA	UN											
24.2.1.57	PLAFON 40W LED SOBREPOR LUZ BRANCA	UN											
24.2.1.58	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 2 LÂMPADAS (INCLUINDO 2 LÂMPADAS LED 40 W), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											
24.2.2	SPDA												
24.2.2.1	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN											
24.2.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	UN											
24.2.2.3	CONECTOR COBRE 35mmx1.1/4"	UN											
24.2.2.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M											
24.2.2.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M											
24.2.2.6	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M											
24.2.2.7	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN											
24.2.2.8	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN											
24.2.2.9	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	M											
24.2.2.10	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN											
24.2.2.11	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN											
24.2.2.12	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	UN											
24.2.2.13	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN											
24.2.2.14	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN											
25	ESTACIONAMENTO												
25.1	PINTURA FAIXA DEMARCAAO ESTACIONAMENTO	M²											
25.2	PLACA DE ESTACIONAMENTO EM AÇO 50X70CM COM ADESIVO REFLETIVO	UN											
26	ELEVADOR E ESTRUTURAS												
26.1	FUNDAÇÕES												
26.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M											
26.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M³											
26.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 ref 94097	M²											
26.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²											
26.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
26.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
26.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³											
26.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³											
26.1.9	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
26.2	PILARES												
26.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³											
26.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³											
26.2.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²											
26.3	VIGAS E LAJE 1												
26.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²											
26.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³											
26.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³											
26.4	VIGAS E LAJE 2												
26.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²											
26.4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³											
26.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³											
26.5	VIGAS E LAJE 3												
26.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
26.5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²											
26.5.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³											
26.5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³											
26.6	ELEVADOR E PLATAFORMA ELEVATÓRIA												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
26.6.1	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN											
26.6.2	ELEVADOR 8 PESSOAS 60mpm 560 kgf-ATE 15 PAV.RESIDENCIAL	PAR											
27	BANCADAS												
27.1	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,55 x 2,84, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref SINAPI (86899)	M²											
27.2	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,55 X 2,14 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref SINAPI (86899)	M²											
27.3	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,55 X 1,30 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ref SINAPI (86899)	M²											
27.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN											
28	MARQUISES												
28.1	SEDE - FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME												
28.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M											
28.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³											
28.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 ref 94097	M²											
28.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²											
28.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
28.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
28.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
28.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
28.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³											
28.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³											
28.1.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³											
28.2	ANEXO - FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAME E PILARES												
28.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M											
28.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³											
28.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 ref 94097	M²											
28.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²											
28.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³											
28.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
28.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
28.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²											
28.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG											
28.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³											
28.2.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³											
28.3	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA - SEDE												
28.3.1	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 127X50X3 MM (5,74KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 100776 SINAPI)	KG											
28.3.2	PERFIL CHAPA DOBRADA "U" ENRIGECIDA 75x40x3,04mm(3,85kg/m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG											
28.3.3	PERFIL "U" EM CHA DE AÇO DOBRADA SIMPLES, 100 x 40 x 2,0 (2,72 kg/m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG											
28.3.4	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG											
28.3.5	PERFIL "U" EM CHAPA DE AÇO DOBRADA ENRIGECIDO, 127X50X17 - 3,0 MM (5,66KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
28.3.6	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	M²											
28.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA - ANEXO												
28.4.1	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG											
28.4.2	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00	KG											
28.4.3	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	M²											
29	ESQUADRIAS												
29.1	PORTAS												
29.1.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
29.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN											
29.1.3	PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES	M²											
29.1.4	PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER - MADEIRA E VIDRO	M²											
29.1.5	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	M²											
29.1.6	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN											
29.1.7	FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE	M²											
29.1.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²											
29.1.9	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²											
29.1.10	PORTAO EM BASCULA EM ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA BRANCA	M²											
29.2	JANELAS												
29.2.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²											
29.2.2	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO	M²											
29.2.3	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	M²											
29.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²											
29.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²											
30	INCÊNDIO												
30.1	SEDE												
30.1.1	BOMBA PARA INCENDIO CENTRIFUGA 15 CV TRI TJM 678 DAMAQ BOMBA COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN											
30.1.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN											
30.1.3	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN											
30.1.4	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 3"	UN											
30.1.5	CURVA MACHO/FÊMEA 2 1/2	UN											
30.1.6	NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN											
30.1.7	NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 3"	UN											
30.1.8	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											
30.1.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M											
30.1.10	UNIAO GALVANIZADA DIAM. 3"	UN											
30.1.11	ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
30.1.13	Copia da SINAPI (101912) - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
30.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2" 1502.B.212 DECA	UN											
30.1.15	TAMPAO STORTZ 1.1/2" PARA HIDRANTE	UN											
30.1.16	TAMPAO STORTZ 2.1/2" PARA HIDRANTE	UN											
30.1.17	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 3"	UN											
30.1.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN											
30.1.19	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											
30.1.20	TE REDUCAO GALVANIZADO 3"x2.1/2"	UN											
30.1.21	LUVIA REDUCAO GALVANIZADO 3"x2.1/2"	UN											
30.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
30.1.23	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN											
30.1.24	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	UN											
30.1.25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN											
30.1.26	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN											
30.1.27	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA - 10 L	UN											
30.1.28	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 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
30.1.29	FITA ADESIVA COLORIDA, PARA MARCAÇÃO NO PISO, L = *5* CM	M											
30.1.30	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2.30x2,10m	UN											
30.1.31	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN											
30.2	ANEXO												
30.2.1	ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 2"x200mm	UN											
30.2.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN											
30.2.3	CURVA MACHO/FÊMEA 2 1/2	UN											
30.2.4	NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN											
30.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M											
30.2.6	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											
30.2.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
30.2.8	ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP	UN											
30.2.9	ABRIGO PARA HIDRANTE. 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN											
30.2.10	TAMPAO STORTZ 1.1/2" PARA HIDRANTE	UN											
30.2.11	TAMPAO STORTZ 2.1/2" PARA HIDRANTE	UN											
30.2.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2.1/2" 1502.B.212 DECA	UN											
30.2.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN											
30.2.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN											
30.2.15	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN											
30.2.16	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	UN											
30.2.17	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
30.2.18	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN											
30.2.19	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 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN											
30.2.20	FITA ADESIVA COLORIDA, PARA MARCAÇÃO NO PISO, L = *5* CM	M											
30.2.21	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,30x2,10m	UN											
30.2.22	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN											
30.2.23	BOMBA INCENDIO BPI-92S ROSCA 3,0CV 220/380V TRIF. SCHNEIDER	UN											
31	LÓGICA												
31.1	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO SEDE SEFAZ												
31.1.1	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN											
31.1.2	RACK DE PISO PADRÃO 19" 16Us C/PORTA TRANSPARENTE	UN											
31.1.3	DIO 24 FIBRAS-COMPLETO-OM4-LC	M											
31.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
31.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
31.1.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M											
31.1.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN											
31.1.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95748 08/2019)	PÇ											
31.1.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M											
31.1.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M											
31.1.11	CABO DE FIBRA ÓPTICA 04FO 50/125 - REF. SEINFRA C3753	M											
31.1.12	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO 4P CAT 6	UN											
31.2	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO ANEXO SEFAZ												
31.2.1	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN											
31.2.2	RACK DE PISO PADRÃO 19" 16Us C/PORTA TRANSPARENTE	UN											
31.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN											
31.2.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M											
31.2.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN											
31.2.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN											
31.2.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN											
31.2.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 95748 08/2019)	PÇ											
31.2.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M											
31.2.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M											
31.2.11	CABO DE FIBRA ÓPTICA 04FO 50/125 - REF. SEINFRA C3753	M											
31.2.12	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO 4P CAT 6	UN											
32	CLIMATIZAÇÃO												
32.1	CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO												
32.1.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - SUBSOLO	UN											
32.1.2	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.3	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.4	RENOVADOR DE AR 94MM ³ /H COM FILTRO G4 - 220V/1~/60 - 17W	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
32.1.5	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.7	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.8	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.9	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONdo SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 30000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ	UN											
32.1.12	INSTALAÇÃO DE SPLITÃO SELF CONTAINED DE 15TR 220V/3~/60HZ - 3 CV - HFC R-407c - REF.: COM AS	UN											
32.1.13	INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1~/60 - 17W	UN											
32.1.14	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - TÉRREO	UN											
32.1.15	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.16	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.17	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.18	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.19	FORNECIMENTO DE EXAUSTOR EM LINHA VAZÃO DE 925M³/H, 570PA, 160W - REF.: MULTIVAC AXC 250A - 220V	UN											
32.1.20	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN											
32.1.21	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA DE 2680M³/H, 68MMCA, FLANGE TDC, 360W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 3000 - 220V	UN											
32.1.22	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.23	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.24	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.25	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.26	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.27	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.28	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.29	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EM LINHA VAZÃO DE 925M³/H, 570PA, 160W - REF.: MULTIVAC AXC 250A - 220V	UN											
32.1.30	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 4"	M											
32.1.31	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 8"	M											

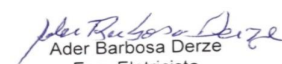
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
32.1.32	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	M²											
32.1.33	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN											
32.1.34	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA DE 2680M³/H, 68MMCA, FLANGE TDC, 360W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 3000 - 220V	UN											
32.1.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 4" - COR BRANCA	UN											
32.1.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 8" - COR BRANCA	UN											
32.1.37	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - 1º PAVIMENTO	UN											
32.1.38	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.39	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.40	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.41	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.42	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.43	FORNECIMENTO DE EXAUSTOR EM LINHA VAZÃO DE 925M³/H, 570PA, 160W - REF.: MULTIVAC AXC 250A - 220V	UN											
32.1.44	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN											
32.1.45	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA DE 2680M³/H, 68MMCA, FLANGE TDC, 360W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 3000 - 220V	UN											
32.1.46	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.47	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.48	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.49	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.50	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 30000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.51	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.52	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.53	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.54	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EM LINHA VAZÃO DE 925M³/H, 570PA, 160W - REF.: MULTIVAC AXC 250A - 220V	UN											
32.1.55	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 4"	M											
32.1.56	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 8"	M											
32.1.57	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	M²											
32.1.58	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN											


ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
32.1.59	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA DE 2680M³/H, 68MMCA, FLANGE TDC, 360W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 3000 - 220V	UN											
32.1.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 4" - COR BRANCA	UN											
32.1.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 8" - COR BRANCA	UN											
32.1.62	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - TÉRREO - ANEXO	UN											
32.1.63	RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1~/60 - 17W	UN											
32.1.64	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.65	INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1~/60 - 17W	UN											
32.1.66	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - 1º PAVIMENTO - ANEXO	UN											
32.1.67	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.68	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.69	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.70	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.71	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN											
32.1.72	RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1~/60 - 17W	UN											
32.1.73	FORNECIMENTO DE EXAUSTOR TURBO 100MM REF. MULTIVAC TURBO 100 - 220 V	UN											
32.1.74	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.75	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.76	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.77	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONdo SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 30000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.78	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN											
32.1.79	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.80	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.81	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 4"	M											
32.1.82	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 8"	M											
32.1.83	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	M²											
32.1.84	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN											
32.1.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 4" - COR BRANCA	UN											
32.1.86	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 8" - COR BRANCA	UN											
32.1.87	INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR 94MM³/H COM FILTRO G4 - 220V/1~/60 - 17W	UN											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
32.1.88	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.89	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - 2º PAVIMENTO - ANEXO	UN											
32.1.90	AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 22000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.91	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.92	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.93	FORNECIMENTO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H, 44MMCA, FLANGE TDC, 186W, FILTRAGEM G4 REF.: CVM 1800 - 220V	UN											
32.1.94	FORNECIMENTO DE EXAUSTOR TURBO 100MM REF. MULTIVAC TURBO 100 - 220 V	UN											
32.1.95	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.96	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.97	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.98	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONDO SPLIT INVERT, HI WALL (PAREDE), 30000 BTH/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.99	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN											
32.1.100	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.101	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN											
32.1.102	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 4"	M											
32.1.103	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE DUTO FLÉXIVEL, SEM ISOLAMENTO, DE DIÂMETRO 8"	M											
32.1.104	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HIWALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ	M²											
32.1.105	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR VAZÃO MÁXIMA 1790M³/H,	UN											
32.1.106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 4" - COR BRANCA	UN											
32.1.107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR CIRCULAR COM REGULAGEM DE VAZÃO DE 8" - COR BRANCA	UN											
32.1.108	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA	UN											
32.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA												
32.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
32.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
32.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
32.2.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M											
32.2.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M											
32.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
32.3	DRENOS												
32.3.1	CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO 7.000 À 36.000 BTUS REF. DAC003 - DALSOCHIO	UN											
32.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
32.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
32.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M											
32.3.5	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											
32.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
32.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
32.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN											
32.3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN											
33	LIMPEZA FINAL DE OBRA												
33.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²											

Rio Branco - Acre, 7 de janeiro de 2025


Ader Barbosa Derze
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D

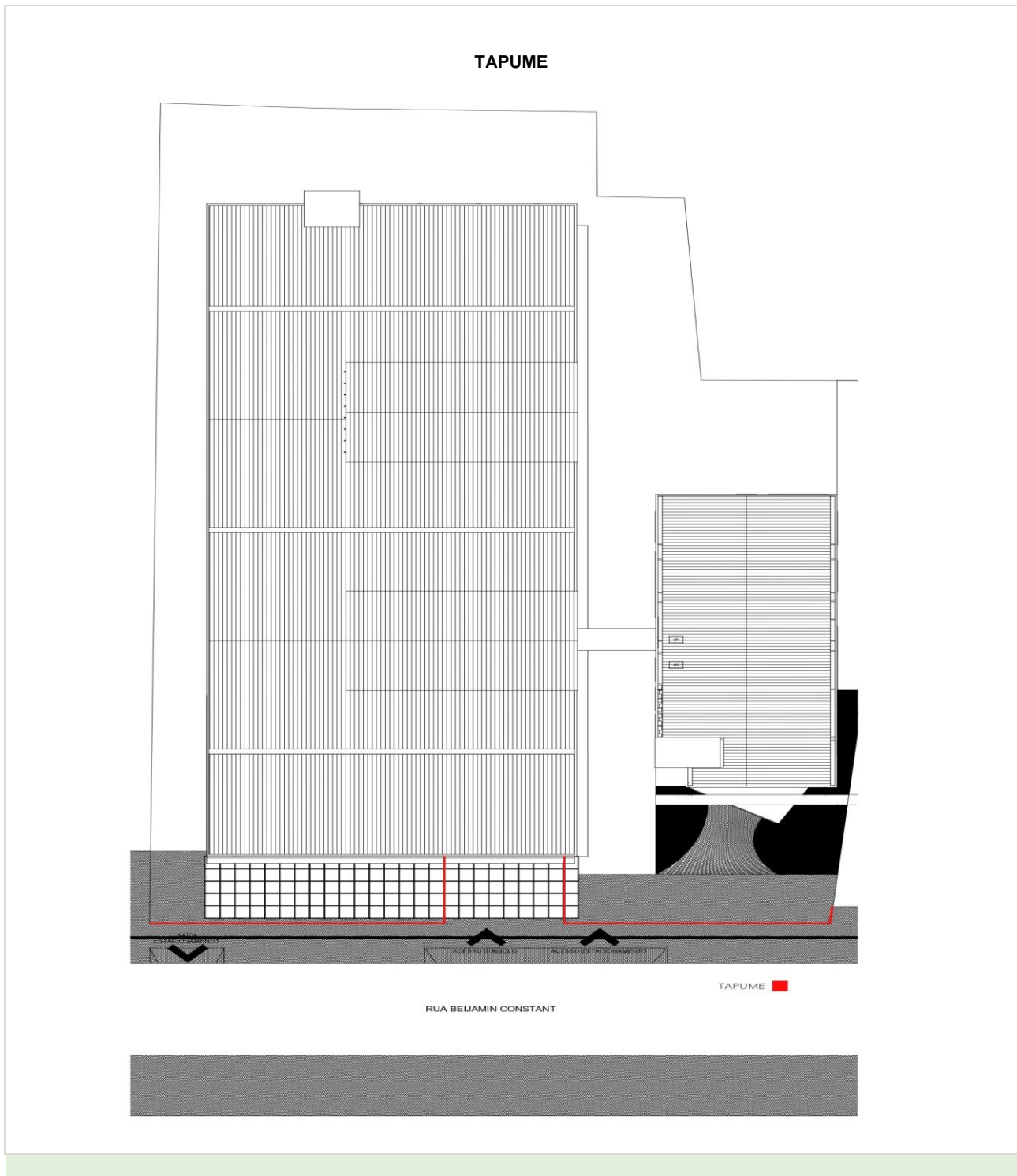

Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**



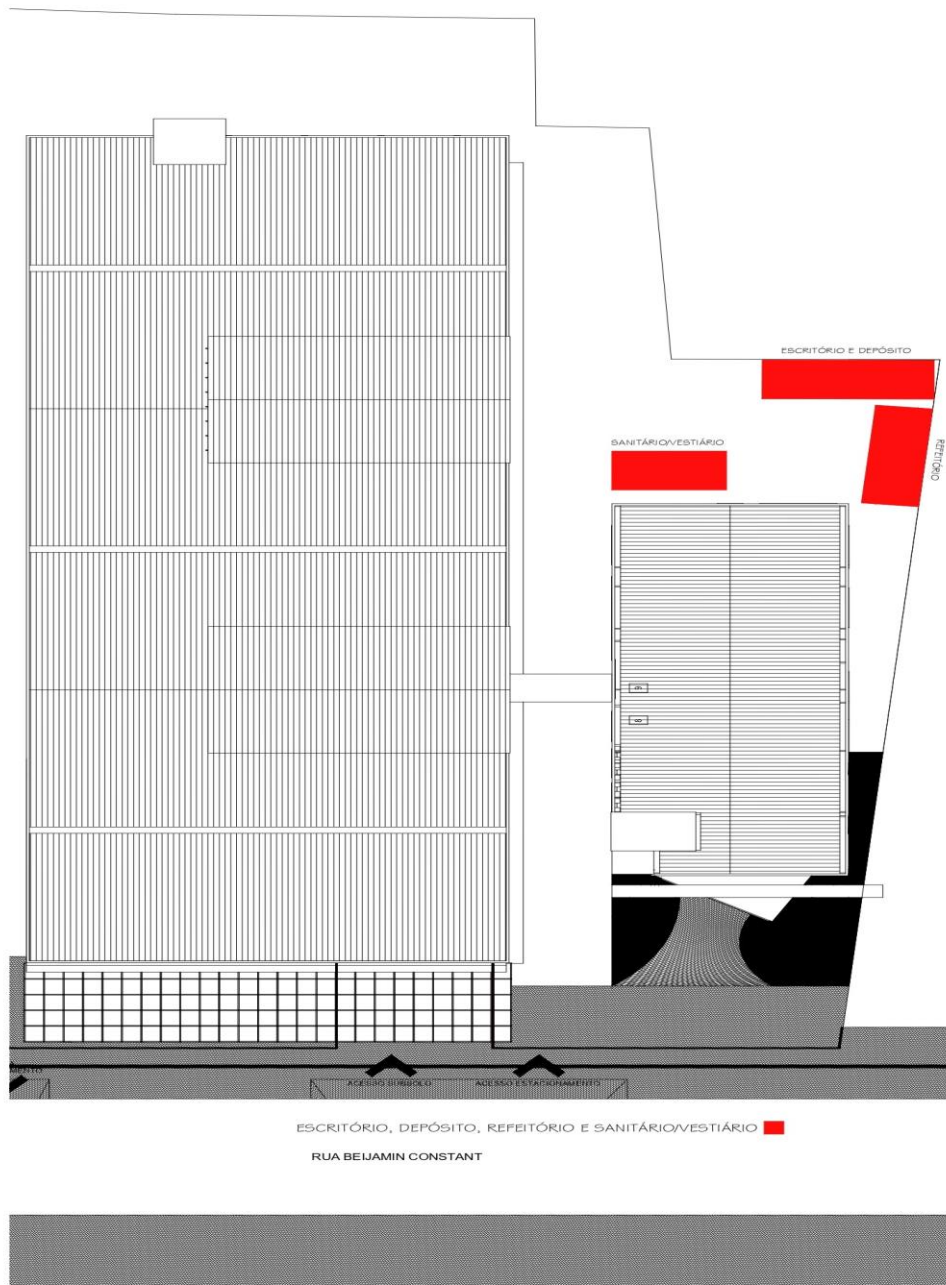


Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

BARRACÕES DE OBRA (ESCRITÓRIO, DEPÓSITO, REFEITÓRIO E SANITÁRIO/VESTIÁRIO)





Objeto do Contrato:

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC

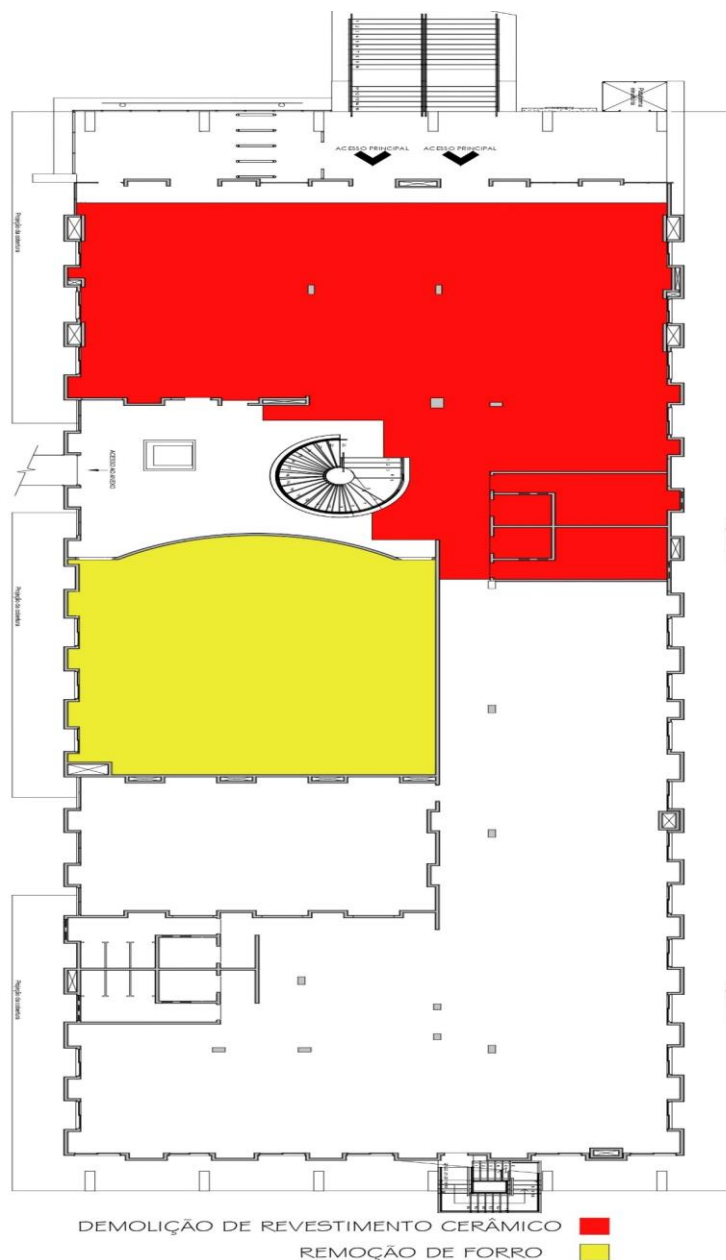
Órgão Contratante:

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ

Construtora:

SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

DEMOLIÇÕES DE REVESTIMENTO CERÂMICO E REMOÇÃO DE FORRO - SEDE





Objeto do Contrato:

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC

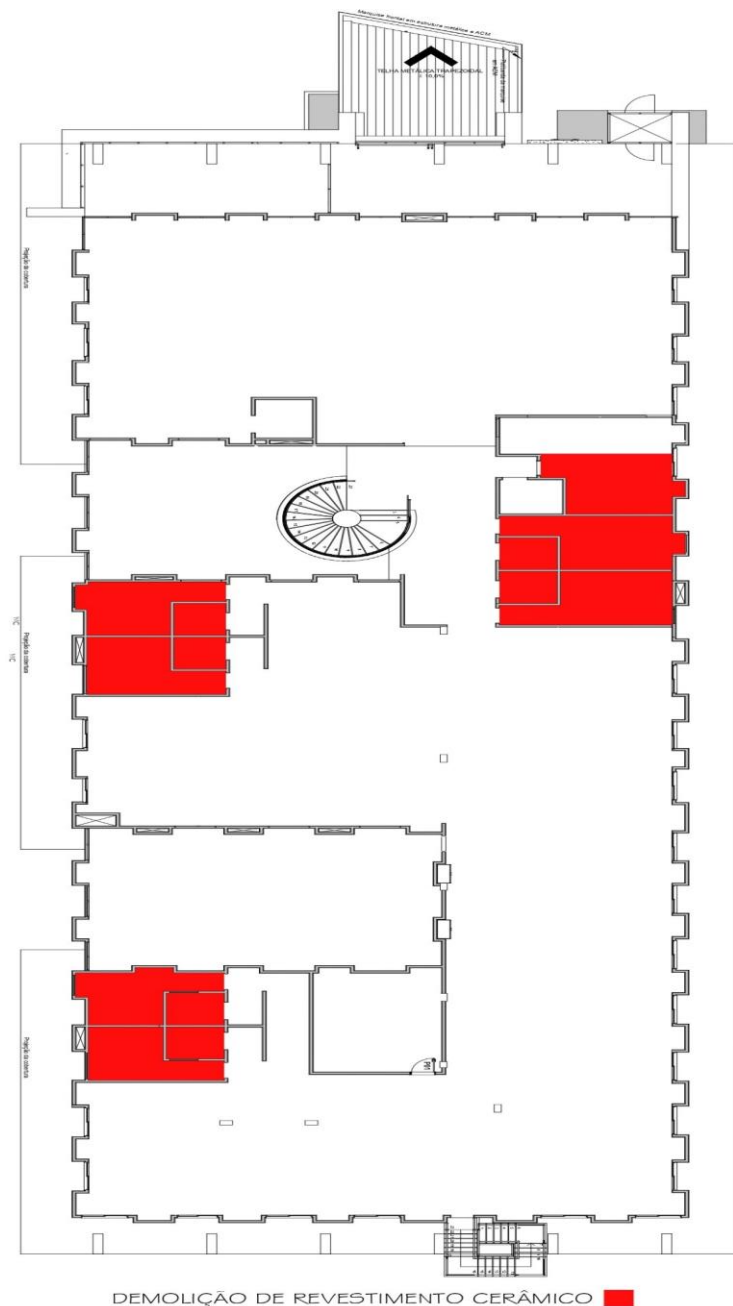
Órgão Contratante:

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ

Construtora:

SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

DEMOLIÇÕES DE REVESTIMENTO CERÂMICO - SEDE



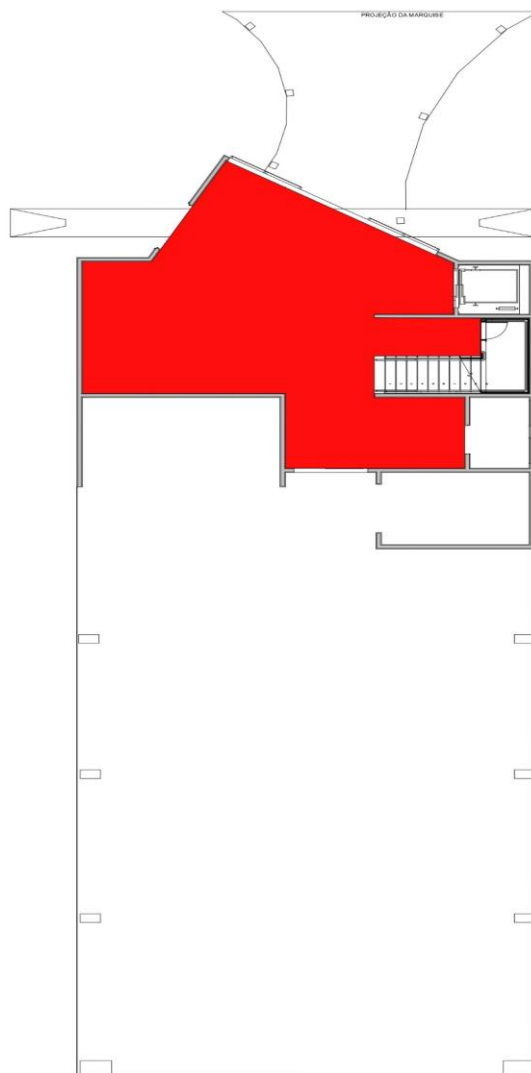


Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, REMOÇÃO E RETIRADA, CARGA/DESCARGA DE MATERIAL - ANEXO



DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO
DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, REMOÇÃO E RETIRADA
REMOÇÃO E RETIRADA
CARGA/DESCARGA DE MATERIAL

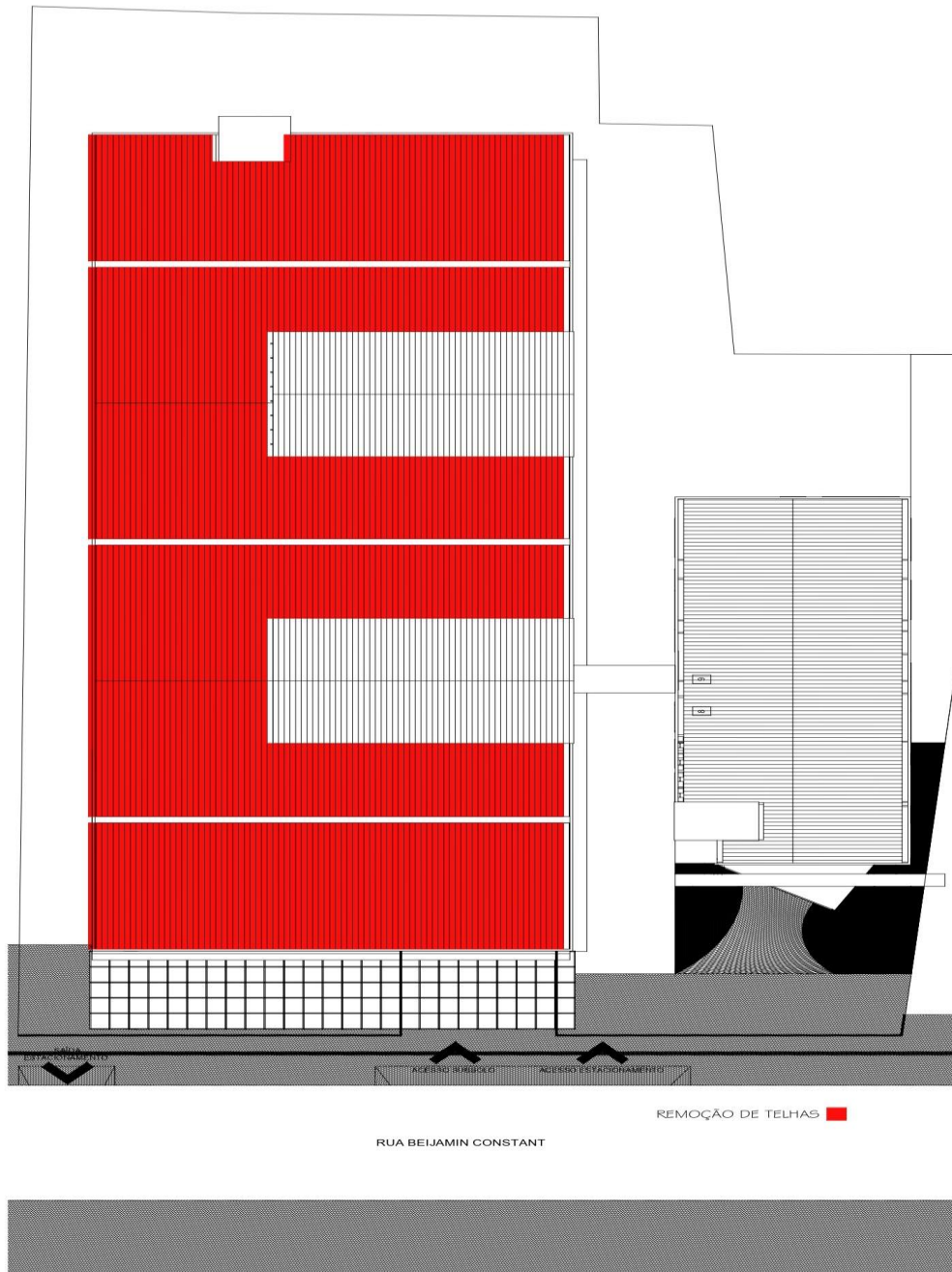


Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

REMOÇÃO DE TELHAS - SEDE



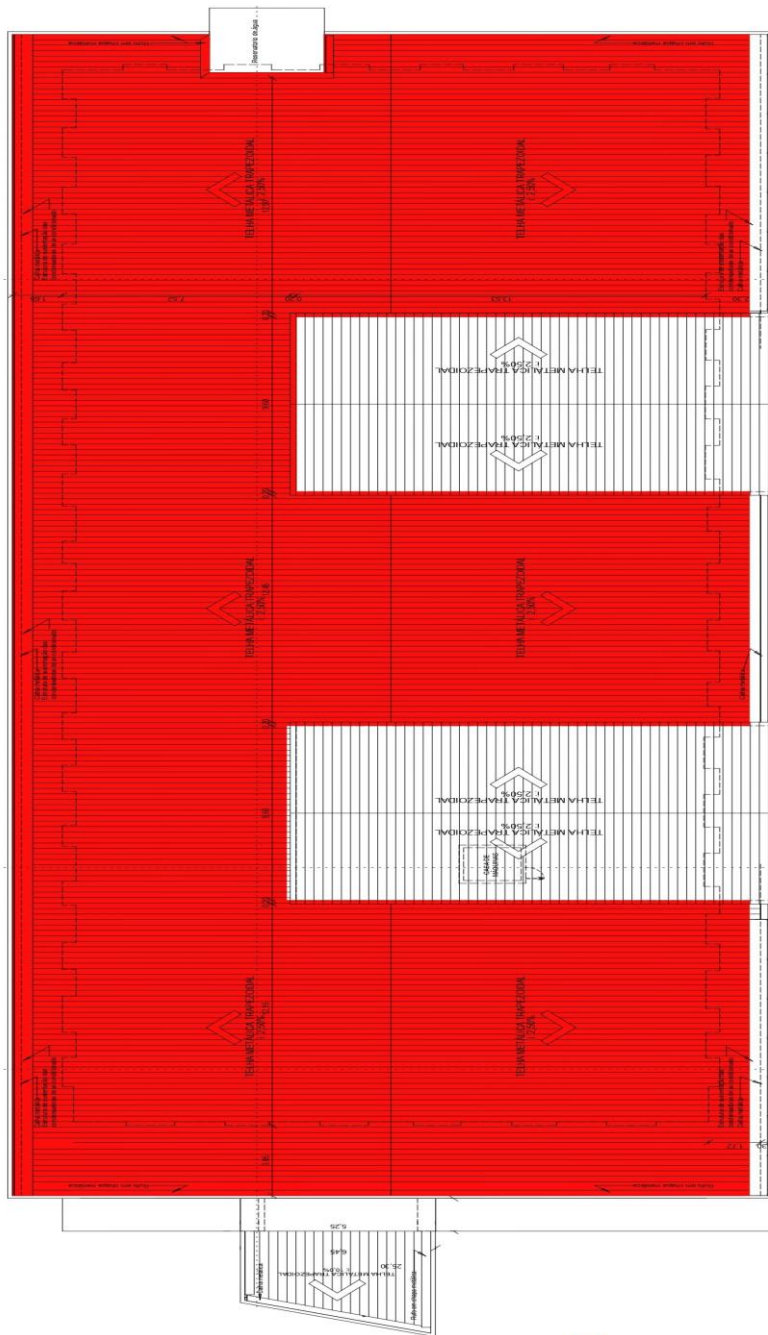


Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

COBERTURA NOVA - SEDE



COBERTURA NOVA - SEDE ■

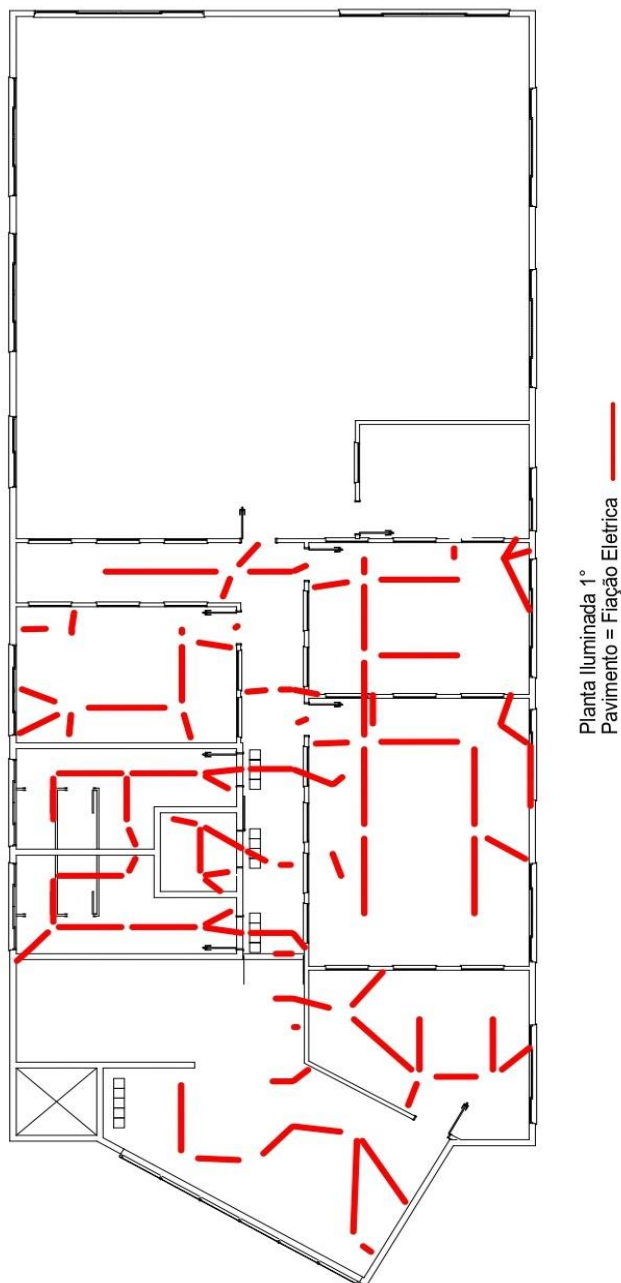


Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 1º PAVIMENTO ANEXO



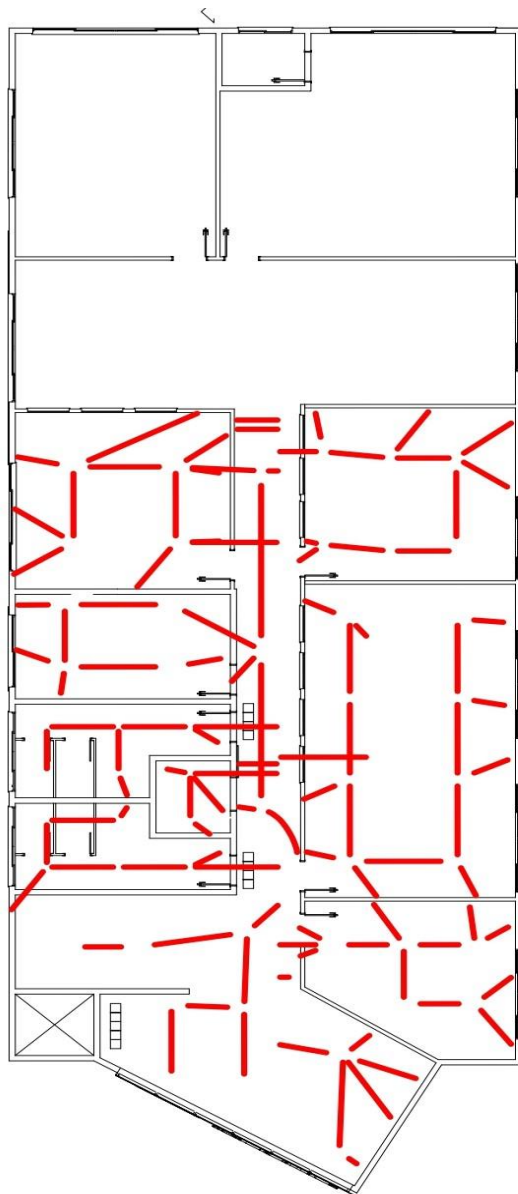


Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 2º PAVIMENTO ANEXO



Planta Iluminada 2º
Pavimento = Fiação Elétrica

Rio Branco - Acre, 7 de janeiro de 2025

Ader Barbosa Derze
Ader Barbosa Derze
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D

Oginey Ripardo da Rocha
Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC



Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC
Origem Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ
Construtora: SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO												TOTAL ACUMULADO																
		VALOR	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	%	VALOR															
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	418.938,25	6,83%	30.917,64	7,38%	36.573,31	8,73%	30.708,17	7,33%	35.232,71	8,41%	40.343,75	9,63%	44.156,09	10,54%	35.023,24	8,38%	35.777,33	8,54%	42.480,34	10,14%	29.493,25	7,04%	30.163,55	7,20%	28.068,86	6,70%	6,83%	418.938,25			
2	SERVÍÇOS INICIAIS	70.636,23	1,15%	70.636,23	100,00%																								1,15%	70.636,23		
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS - SUBSOLO/SEDE	16.228,51	0,26%	16.228,51	100,00%																								0,26%	16.228,51		
4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS - TÉRREO/SEDE	4.691,76	0,08%	4.691,76	100,00%																								0,08%	4.691,76		
5	DEMOLIÇÕES E RETRADAS - PAVIMENTO 1/SEDE	5.494,03	0,09%	5.494,03	100,00%																								0,09%	5.494,03		
6	TROCA DE SOLO/CONTRAPISO - TÉRREO/ANEXO	24.054,37	0,39%	24.054,37	100,00%																								0,39%	24.054,37		
7	DEMOLIÇÕES E RETRADAS - TÉRREO/ANEXO	291,08	0,00%	291,08	100,00%																								0,00%	291,08		
8	DEMOLIÇÕES E RETRADAS - PAV.1/ANEXO	388,85	0,01%	388,85	100,00%																								0,01%	388,85		
9	DEMOLIÇÕES E RETRADAS - PAV.2/ANEXO	494,55	0,01%	494,55	100,00%																								0,01%	494,55		
10	DEMOLIÇÕES E RETRADAS - COBERTURA SEDE/ANEXO	5.979,05	0,10%	5.979,05	100,00%																								0,10%	5.979,05		
11	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS	1.740,40	0,03%	1.740,40	100,00%																								0,03%	1.740,40		
12	DEMOLIÇÃO DO ENTORNO E TRANSPORTE DO ENTULHO	32.916,29	0,54%	32.916,29	100,00%																								0,54%	32.916,29		
13	SUBSOLO - SEDE	96.795,10	1,56%		28.920,54	30,19%	28.920,54	30,19%																		24.571,44	25,65%	13.382,58	13,97%	1,56%	95.795,10	
14	TÉRREO - SEDE	128.230,18	2,09%		60.614,41	47,27%	60.614,41	47,27%																			7.001,37	5,46%	2,09%	128.230,18		
15	PAVIMENTO 1 - SEDE	114.502,08	1,87%		55.144,20	48,16%	55.144,20	48,16%																			4.213,68	3,68%	1,87%	114.502,08		
16	TÉRREO - ANEXO	2.628,20	0,04%		271,76	10,34%																					2.356,44	89,66%	0,04%	2.628,20		
17	PAVIMENTO 1 - ANEXO	8.626,11	0,14%		4.792,92	55,68%																					3.835,19	44,46%	0,14%	8.626,11		
18	PAVIMENTO 2 - ANEXO	2.440,05	0,04%		2.022,80	82,90%																					417,25	17,10%	0,04%	2.440,05		
19	FACHADA E ENTORNO	606.353,79	9,88%																							227.322,04	37,49%	227.322,04	37,49%	9,88%	606.353,79	
20	PISOS E REVESTIMENTOS	613.685,21	10,00%																								184.105,56	30,00%	184.105,56	30,00%	10,00%	613.685,21
21	FORRO E COBERTURA	974.967,86	15,88%		159.894,73	16,40%	159.894,73	16,40%	131.035,68	13,44%	196.553,52	20,16%	196.553,52	20,16%	131.035,68	13,44%	58.465,35	25,00%	58.465,35	25,00%	58.465,35	25,00%	58.465,35	25,00%					15,88%	974.967,86		
22	PINTURA	233.861,41	3,81%																											3,81%	233.861,41	
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	168.573,88	2,75%		84.286,94	50,00%	42.143,47	25,00%	42.143,47	25,00%																					2,75%	168.573,88
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	1.120.149,96	18,25%					207.003,71	18,48%	249.569,41	22,28%	249.569,41	22,28%	207.003,71	18,48%	207.003,71	18,48%														18,25%	1.120.149,96
25	ESTACIONAMENTO	2.899,06	0,05%		2.899,06	100,00%																								0,05%	2.899,06	
26	ELEVADOR E ESTRUTURAS	118.979,57	1,94%																											1,94%	118.979,57	
27	BANCADAS	15.212,05	0,25%																											0,25%	15.212,05	
28	MARQUES	43.892,90	0,72%																											0,72%	43.892,90	
29	ESQUADRIAS	160.030,95	2,61%																											2,61%	160.030,95	
30	INCÊNDIO	96.904,12	1,59%																											1,59%	96.904,12	
31	LÓGICA	245.527,10	4,00%																											4,00%	245.527,10	
32	CLIMATIZAÇÃO	790.413,57	12,88%																											12,88%	790.413,57	
33	LMPEZA FINAL DE OBRA	12.715,44	0,21%																											0,21%	12.715,44	
TOTAL NO PERÍODO		-		193.832,76	3,16%	435.420,66	7,09%	377.425,52	6,15%	415.415,57	6,77%	486.466,69	7,93%	548.744,38	8,94%	453.474,43	7,39%	457.384,46	7,45%	512.373,29	8,35%	440.920,85	7,18%	362.219,62	5,90%	1.454.565,73	23,70%					
TOTAL ACUMULADO		6.138.243,96	100,00%	193.832,76	3,16%	629.253,42	10,25%	1.006.678,94	16,40%	1.422.094,51	23,17%	1.908.561,20	31,09%	2.457.305,57	40,03%	2.910.780,01	47,42%	3.368.164,47	54,87%	3.880.537,76	63,22%	4.321.458,61	70,40%	4.683.678,23	76,30%	6.138.243,96	100,00%					

Rio Branco - Acre, 7 de Janeiro de 2025

Ador Barbosa Dierzo
Ador Barbosa Dierzo
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D

Oginey Ripardo da Rocha
Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 1

PLACA DA OBRA

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 2

PLACA DA OBRA

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 3

EXECUÇÃO DE TAPUME

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 4

EXECUÇÃO DE TAPUME

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 5

EXECUÇÃO DE TAPUME

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 6

EXECUÇÃO DE TAPUME



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 7
EXECUÇÃO DE TAPUME

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 8
EXECUÇÃO DE TAPUME

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 9
EXECUÇÃO DE TAPUME

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 10
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO, DEPÓSITO E REFEITÓRIO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 11
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO/VESTIÁRIO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 12
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO/VESTIÁRIO



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 13

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO, DEPÓSITO, REFEITÓRIO E SANITÁRIO/VESTIÁRIO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 14

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 15

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO/VESTIÁRIO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 16

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E DEPÓSITO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 17

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 18

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO/VESTIÁRIO



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 19

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO E DEPÓSITO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ

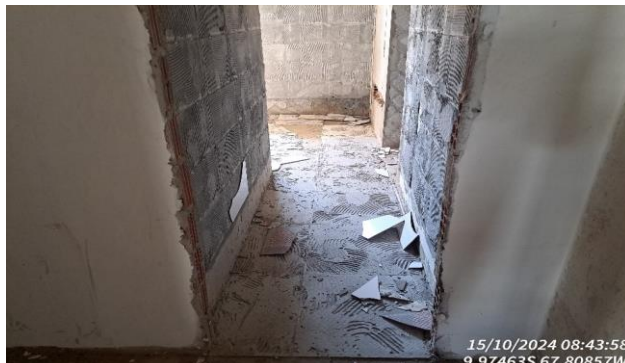


Imagem 20

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 21

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 22

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 23

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 24

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 25

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 26

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 27

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 28

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 29

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 30

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 31

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 32

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 33

DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, REMOÇÃO, CARGA E DESCARGA

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 34

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 35

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 36

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 37

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 38

DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, REMOÇÃO, CARGA E DESCARGA

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 39

DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, REMOÇÃO, CARGA E DESCARGA

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 40

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 41

ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO, CARGA E DESCARGA

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 42

ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO, CARGA E DESCARGA



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 43

ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO, CARGA E DESCARGA

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 44

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 45

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 46

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 47

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 48

REMOÇÃO DE TELHAS



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 49

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 50

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 51

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 52

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 53

REMOÇÃO DE TELHAS

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 54

REMOÇÃO DE ENTULHO



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 55

REMOÇÃO DE ENTULHO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 56

REMOÇÃO DE ENTULHO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 57

REMOÇÃO DE ENTULHO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 58

MONTAGEM DAS ESTRUTURAS DA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 59

MONTAGEM DAS ESTRUTURAS DA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 60

MONTAGEM DAS ESTRUTURAS DA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 61

MONTAGEM DAS ESTRUTURAS DA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 62

MONTAGEM DAS ESTRUTURAS DA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 63

COBERTURA DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 64

ESTRUTURA DA COBERTURA E TELHAMENTO DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 65

ESTRUTURA DA COBERTURA E TELHAMENTO DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 66

COBERTURA DO PRÉDIO SEDE



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 67

ESTRUTURA DA COBERTURA E TELHAMENTO DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 68

COBERTURA DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 69

COBERTURA DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 70

COBERTURA DO PRÉDIO SEDE

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 71

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ANEXO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 72

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ANEXO



Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **012/2024**
Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 73
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ANEXO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 74
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ANEXO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 75
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ANEXO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 76
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ANEXO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 77
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ANEXO

Local: PRÉDIO DA SEFAZ



Imagem 78
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ANEXO

Rio Branco - Acre, 7 de janeiro de 2025

Ader Barbosa Derze
Ader Barbosa Derze
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D

Oginey Ripardo da Rocha
Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 6 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

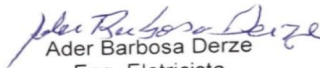
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**


Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	7,00
2ª Medição								
3ª Medição								
4ª Medição								
5ª Medição								
6ª Medição								
7ª Medição								
8ª Medição								
9ª Medição								
10ª Medição								
11ª Medição								
12ª Medição								
13ª Medição								
14ª Medição								
15ª Medição								
16ª Medição								
17ª Medição								
18ª Medição								
19ª Medição								
20ª Medição								
							Média Final:	7,00
							Conceito:	Boa

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

Conceito		
Ruim -	0,00 a 4,99	Boa - 7,00 a 8,99
Razoável -	5,00 a 6,99	Muito Boa - 9,00 a 10,00


Ader Barbosa Derze
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D


Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC

Rio Branco - Acre, 7 de janeiro de 2025



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 7 - AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado



Ader Barbosa Derze
Ader Barbosa Derze
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D

Oginey Ripardo da Rocha
Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 8 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Fonte de Recurso: **1.754.0500 E 2.754.0500**

Nº CT Construtora: **012/2024**

Fiscal da obra: **ENG.º CIVIL OGINEY RIPARDO DA ROCHA - CREA 20449 D/AC / ENG.º CIVIL ELETRICISTA ADER BARBOSA DERZE - CREA 4340 D/AC**

Respons. Técnico: **ENG.º CIVIL JUAN SOARES RODRIGUES - CREA 22812 AC**


Respons. Técnico: **ENG.º CIVIL MATHEUS CARVALHO DA COSTA - CREA 27639 AC**


2 - Justificativa para atraso de obra

O MERCADO LOCAL NÃO DISPONIBILIZAVA DO MATERIAL COM AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO/ORÇAMENTO DA COBERTURA, LOGO A EMPRESA COMPROU FORA DO ESTADO O QUE DEMANDA UM CERTO PERÍODO PARA A ENTREGA.

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

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


Ader Barbosa Derze
Eng. Eletricista
CREA-AC -4340-D


Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC