



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PREFEITURA - PREFEITURA**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 100/2020 - PREFEITURA (11.02.23.05)
(Identificador: 202128006)**

Nº do Protocolo: 23125.020934/2020-43

Macapá-AP, 19 de Novembro de 2020.

Título: Solicitação de aditivo de serviços - Contrato Nº016/2020-UNIFAP - CANTUÁRIA

À PROAD

Senhor Pró-Reitor,

Solicitamos a Vossa Senhoria Aditivo de serviços ao **Contrato nº 016/2020 - UNIFAP**, da empresa CANTUÁRIA & CIA LTDA — ME, cujo objeto é a "contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde (UBS), no Campus Marco Zero, Município de Macapá-AP, que será prestado nas condições estabelecidas nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual", sendo o valor a ser suprimido de **R\$ 126.032,46 (cento e vinte e seis mil, trinta e dois reais e quarenta e seis centavos)** e o valor a ser aditado de **R\$ 323.426,76 (trezentos e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e seis reais e setenta e seis centavos)**, perfazendo a diferença entre acréscimos e supressões de **R\$ 197.394,30 (cento e noventa e sete mil, trezentos e noventa e quatro reais e trinta centavos)**, sendo este último valor necessário reforçar ao empenho. Em caso de aprovação do presente aditivo, o contrato passará de **R\$ 803.054,66 (oitocentos e três mil, cinquenta e quatro reais e sessenta e seis centavos)** para **R\$ 1.000.448,96 (um milhão, quatrocentos e quarenta e oito reais e noventa e seis centavos)**.

Seguem anexos o Ofício Nº28/2020-CANTUÁRIA e Planilha de Aditivo, Ofício Nº53/2020-CANTUARIA em resposta Ofício Nº658/2020 - SECPREF, Relatório de Fiscalização Técnica e Planilha de Aditivo Revisada pela referida fiscalização e Relatório de Gestão e Fiscalização Técnica Nº160/2020-PREFEITURA com parecer favorável ao aditivo.

Sem mais o que relatar, salvo o melhor juízo, concluímos e encaminhamos o presente para apreciação da Reitoria, PROAD, Departamento Jurídico e DICONT.

(Autenticado em 24/11/2020 09:01)
RAIMUNDO BRAZAO DO ROSARIO
ASSESSOR ESPECIAL - TITULAR
Matrícula: 2001390

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifap.br/documentos/> informando seu número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação: **6a070d1d44**

Copyright 2007 - Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI-UNIFAP) - UNIFAP

Carta Cantuária e Cia Ltda. nº 2820.

Santana-AP, 07 de julho de 2020.

Ao
Senhor Prefeito do Campus Macapá
Fundação Universidade Federal do Amapá - UNIFAP

Assunto: Aditamento Contrato nº016/2020.

Prezado Senhor,

A empresa Cantuária & Cia Ltda, contratada para prestação de serviços de obra de reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde (UBS), no Campus Marco Zero, município de Macapá – AP, por meio do contrato nº 016/2020, encaminha em anexo Planilha quantitativa de serviços, para aditamento.


Paulo Sérgio da Silva Melo
CPF: 106.223.572-04
Administrador - CREA nº 0-01273
Tec em Edificações-CREA 031132929-2

CONFRIO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030

PARAISO, SANTANA – AP

CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401

OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO

LOCAL - ROD. JUSCELINO KUBITSCHEK, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP

DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO						
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	43.235,01			R\$	-		R\$	1.016,01	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	306,45	21,04%	64,47	370,92	R\$	2.225,52		370,92	R\$	-	370,92	R\$	-	
1.2	CPU-96	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONST., CORPO BOMB., CREA/CAU)	UND	1,00	1.570,48	21,04%	330,42	1.900,90	R\$	1.900,90		1.900,90	R\$	-	1.900,90	R\$	-	
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	245,50	38,66	21,04%	8,13	46,79	R\$	11.486,94		46,79	R\$	-	46,79	R\$	-	
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15,00	430,20	21,04%	90,51	520,71	R\$	7.810,65		520,71	R\$	-	520,71	R\$	-	
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	563,52	21,04%	118,56	682,08	R\$	6.138,72		682,08	R\$	-	682,08	R\$	-	
1.6	CPU-145	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO - INCLUSO MONTAGEM E DEMONTAGEM	MÊS	4,00	564,59	21,04%	118,78	683,37	R\$	2.733,48		683,37	R\$	-	683,37	R\$	-	
1.7	CPU-03	MOBILIZAÇÃO	und	1,00	3.727,12	21,04%	784,18	4.511,30	R\$	4.511,30		4.511,30	R\$	-	4.511,30	R\$	-	
1.8	CPU-143	PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO – PCMAT	UND	1,00	831,41	21,04%	174,92	1.006,33	R\$	1.006,33		1.006,33	R\$	-	1.006,33	R\$	-	
1.9	CPU-144	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00	831,41	21,04%	174,92	1.006,33	R\$	1.006,33		1.006,33	R\$	-	1.006,33	R\$	-	
1.10		MANUTENÇÃO DE CANTEIRO							R\$	4.414,84			R\$	-		R\$	1.016,01	
1.10.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,2	26,90	21,04%	5,65	32,55	R\$	1.048,11		32,55	R\$	-	32,55	R\$	-	
1.10.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL AF_12/2017	UN	36,00	5,89	21,04%	1,23	7,12	R\$	256,32		7,12	R\$	-	7,12	R\$	-	
1.10.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	m²	72,30	4,46	21,04%	0,93	5,39	R\$	389,69		5,39	R\$	-	56,22	5,39	R\$	303,02
1.10.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	m²	6,00	13,08	21,04%	2,75	15,83	R\$	94,98		15,83	R\$	-	15,83	R\$	-	
1.10.5	85377	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE OU GRANITO	m²	46,00	27,67	21,04%	5,82	33,49	R\$	1.540,54		33,49	R\$	-	33,49	R\$	-	
1.10.6	CPU-176	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MARMORE	m²	7,10	12,31	21,04%	2,59	14,90	R\$	105,79		14,90	R\$	-	14,90	R\$	-	
1.10.7	CPU-181	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE	m³	37,00	4,74	21,04%	0,99	5,73	R\$	212,01		5,73	R\$	-	5,73	R\$	-	
1.10.8	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,12	6,04	21,04%	1,27	7,31	R\$	307,89		7,31	R\$	-	35,43	7,31	R\$	258,99
1.10.9	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	292,62	0,80	21,04%	0,16	0,96	R\$	280,91		0,96	R\$	-	295,7091	0,96	R\$	283,88
1.10.10	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	380,00	0,39	21,04%	0,08	0,47	R\$	178,60		0,47	R\$	-	0,47	R\$	-	
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN		35,15	21,04%	7,39	42,53	R\$	-		42,53	R\$	-	4	42,53	R\$	170,12
2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$	87.350,62			R\$	-		R\$	35.719,10	
2.1		FUNDAÇÃO							R\$	19.308,77			R\$	-		R\$	11.791,49	
2.1.1		SAPATAS							R\$	16.492,97			R\$	-		R\$	10.359,85	
2.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	67,46	47,74	21,04%	10,04	57,78	R\$	3.897,83		57,78	R\$	-	57,78	R\$	-	
2.1.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	52,10	16,34	21,04%	3,43	19,77	R\$	1.030,01		19,77	R\$	-	28,486	19,77	R\$	563,16
2.1.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,60	6,54	21,04%	1,37	7,91	R\$	2.203,72		7,91	R\$	-	7,91	R\$	-	
2.1.1.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,80	5,86	21,04%	1,23	7,09	R\$	1.260,60		7,09	R\$	-	7,09	R\$	-	
2.1.1.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,00	8,21	21,04%	1,72	9,93	R\$	486,57		9,93	R\$	-	9,93	R\$	-	

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030

PARAISO, SANTANA - AP

CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401

OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO

LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP

DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020

ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	ORIGINAL			SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
							PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO				
2.1.1.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9,90	277,04	21,04%	58,28	335,32	R\$	3.319,66		335,32	R\$	-	335,32	R\$	-	
2.1.1.7	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,30	216,04	21,04%	45,45	261,49	R\$	601,42		261,49	R\$	-	261,49	R\$	-	
2.1.1.8	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,01	70,38	21,04%	14,80	85,18	R\$	1.363,73		85,18	R\$	-	85,18	R\$	-	
2.1.1.9	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	245,98	7,83	21,04%	1,64	9,47	R\$	2.329,43		9,47	R\$	-	9,47	R\$	-	
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		9,36	21,04%	1,96	11,32	R\$	-		11,32	R\$	-	130,240688	11,32	R\$	1.474,32
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		419,93	21,04%	88,35	508,28	R\$	-		508,28	R\$	-	2,291625	508,28	R\$	1.164,78
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3		25,54	21,04%	5,37	30,90	R\$	-		30,90	R\$	-	231,6375	30,90	R\$	7.157,59
2.1.2		ARRANQUES DE PILAR							R\$	2.815,80			R\$	-			R\$	1.431,64
2.1.2.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	2,69	57,02	21,04%	11,99	69,01	R\$	185,63		69,01	R\$	-	20,7455	69,01	R\$	1.431,64
2.1.2.2	92778	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	125,40	6,51	21,04%	1,36	7,87	R\$	986,89		7,87	R\$	-	7,87	R\$	-	
2.1.2.3	92779	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	80,00	5,79	21,04%	1,21	7,00	R\$	560,00		7,00	R\$	-	7,00	R\$	-	
2.1.2.4	92775	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	22,05	9,38	21,04%	1,97	11,35	R\$	250,26		11,35	R\$	-	11,35	R\$	-	
2.1.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,46	279,77	21,04%	58,86	338,63	R\$	833,02		338,63	R\$	-	338,63	R\$	-	
2.2		VIGAS							R\$	44.359,22			R\$	-			R\$	23.081,10
2.2.1	92775	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	276,20	9,38	21,04%	1,97	11,35	R\$	3.134,87		11,35	R\$	-	11,35	R\$	-	
2.2.2	92777	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	268,80	7,99	21,04%	1,68	9,67	R\$	2.599,29		9,67	R\$	-	9,67	R\$	-	
2.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	663,60	5,85	21,04%	1,23	7,08	R\$	4.698,28		7,08	R\$	-	7,08	R\$	-	
2.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,90	5,31	21,04%	1,11	6,42	R\$	923,83		6,42	R\$	-	6,42	R\$	-	

CONFRIO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030
PARAISO, SANTANA - AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020

ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
2.2.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,50	5,37	21,04%	1,12	6,49	R\$	204,43	6,49	R\$	-	6,49	R\$	-	
2.2.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	389,03	45,26	21,04%	9,52	54,78	R\$	21.311,06	54,78	R\$	-	30,555	54,78	R\$	1.673,80
2.2.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	24,60	277,04	21,04%	58,28	335,32	R\$	8.248,87	335,32	R\$	-	4,510235	335,32	R\$	1.512,37
2.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	24,60	108,77	21,04%	22,88	131,65	R\$	3.238,59	131,65	R\$	-	131,65	R\$	-	
	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2		57,02	21,04%	11,99	69,00	R\$	-	69,00	R\$	-	270,1428	69,00	R\$	18.639,85
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²		17,40	21,04%	3,66	21,06	R\$	-	21,06	R\$	-	17,62662	21,06	R\$	371,21
	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2		65,45	21,04%	13,76	79,20	R\$	-	79,20	R\$	-	11,16	79,20	R\$	883,87
2.3		PILARES (0-3,4m)							R\$	23.682,63		R\$	-			R\$	846,51
2.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,90	5,85	21,04%	1,23	7,08	R\$	3.992,41	7,08	R\$	-	7,08	R\$	-	
2.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,70	5,31	21,04%	1,11	6,42	R\$	94,37	6,42	R\$	-	6,42	R\$	-	
2.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,40	7,82	21,04%	1,64	9,46	R\$	2.264,72	9,46	R\$	-	9,46	R\$	-	
2.3.4	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	183,23	57,02	21,04%	11,99	69,01	R\$	12.644,70	69,01	R\$	-	69,01	R\$	-	
2.3.5	CPU-112	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9,60	294,55	21,04%	61,97	356,52	R\$	3.422,59	356,52	R\$	-	356,52	R\$	-	
2.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,60	108,77	21,04%	22,88	131,65	R\$	1.263,84	131,65	R\$	-	131,65	R\$	-	
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,48	21,04%	1,57	9,04	R\$	-	9,04	R\$	-	93,64082	9,04	R\$	846,51
3		ALVENARIA/VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							R\$	34.076,42		R\$	5.657,37			R\$	9.516,94
3.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	482,14	42,33	21,04%	8,90	51,23	R\$	24.700,03	51,23	R\$	-	88,891	51,23	R\$	4.553,88
3.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,50	31,64	21,04%	6,65	38,29	R\$	1.435,87	38,29	R\$	-	38,29	R\$	-	
3.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,50	31,03	21,04%	6,52	37,55	R\$	882,42	37,55	R\$	-	37,55	R\$	-	
3.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,80	37,42	21,04%	7,87	45,29	R\$	942,03	45,29	R\$	-	45,29	R\$	-	
3.5	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	9,60	486,88	21,04%	102,43	589,31	R\$	5.657,37	9,60	R\$	5.657,37	589,31	R\$	-	

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518./0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030
PARAISO, SANTANA - AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
LOCAL - ROD. JUSCELINO KUBITSCHEK, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
3.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	37,90	21,04%	7,97	45,87	R\$	458,70		45,87	R\$	-	45,87	R\$	-	
	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		48,10	21,04%	10,12	58,22	R\$	-		58,22	R\$	-	85,24674	58,22	R\$	4.963,06
4		COBERTURA E FORRO							R\$	55.802,44			R\$	-			R\$	17.939,09
4.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	394,60	16,78	21,04%	3,53	20,31	R\$	8.014,32		20,31	R\$	-	33,4	20,31	R\$	678,35
4.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	394,60	26,81	21,04%	5,64	32,45	R\$	12.804,77		32,45	R\$	-	95,4	32,45	R\$	3.095,73
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,60	13,68	21,04%	2,87	16,55	R\$	638,83		16,55	R\$	-	28,775	16,55	R\$	476,22
4.4	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	884,94	32,07	21,04%	6,74	38,81	R\$	34.344,52		38,81	R\$	-	9	38,81	R\$	349,29
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		1,39	21,04%	0,29	1,68	R\$	-		1,68	R\$	-	588,3291	1,68	R\$	988,39
	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2		10,89	21,04%	2,29	13,18	R\$	-		13,18	R\$	-	281,1015	13,18	R\$	3.704,91
	CP 014	Revitalização do telhado - troca de telhas e cumeeiras danificadas, troca de estrutura de madeira do telhado danificadas, instalação de Lambrequin.	UN		7.143,26	21,04%	1.502,94	8.646,20	R\$	-		8.646,20	R\$	-	1	8.646,20	R\$	8.646,20
5		ESQUADRIAS							R\$	47.855,74			R\$	-			R\$	59.933,39
5.1		PORTAS							R\$	36.011,92			R\$	-			R\$	23.209,30
5.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	10,80	385,99	21,04%	81,21	467,20	R\$	5.045,76		467,20	R\$	-	1,89	467,20	R\$	883,00
5.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	531,53	21,04%	111,83	643,36	R\$	643,36		643,36	R\$	-	7	643,36	R\$	4.503,52
5.1.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	36,00	555,12	21,04%	116,79	671,91	R\$	24.188,76		671,91	R\$	-	12	671,91	R\$	8.062,92
5.1.4	CPU-21	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	128,59	21,04%	27,05	155,64	R\$	1.245,12		155,64	R\$	-		155,64	R\$	-
5.1.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	12,60	320,57	21,04%	67,44	388,01	R\$	4.888,92		388,01	R\$	-		388,01	R\$	-
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		462,37	21,04%	97,28	559,65	R\$	-		559,65	R\$	-	4	559,65	R\$	2.238,60

CONFRIO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD. JUSCELINO KUBITSCHEK, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020

ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO						
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO				
CP 008	UN	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, 4,00X2,00 M. MONTAGEM E INSTALAÇÃO.		3.954,51	21,04%	832,02	4.786,52	R\$	-	4.786,52	R\$	-	1	4.786,52	R\$	4.786,52		
CP 009	UN	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, TAMANHO 1,5*3,00 M. MONTAGEM E INSTALAÇÃO.		712,61	21,04%	149,93	862,53	R\$	-	862,53	R\$	-	1	862,53	R\$	862,53		
CP 012	M	GUARDA-CORPO COM TUBO DE REQUADRO DE 2" E TUBO INTERMEDIÁRIO DE 1 1/4". MONTAGEM E INSTALAÇÃO		90,80	21,04%	19,10	109,90	R\$	-	109,90	R\$	-	12	109,90	R\$	1.318,80		
CP 010	UN	BANCADA CONFECCIONADA NA SALA DE ESTERELIZAÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITINA, ARMAÇÃO E PINTURA COM RESINA.		457,22	21,04%	96,19	553,41	R\$	-	553,41	R\$	-	1	553,41	R\$	553,41		
5.2		JANELAS						R\$	11.843,82		R\$	-			R\$	36.724,09		
5.1.1	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,00	213,09	21,04%	44,83	257,92	R\$	257,92		257,92	R\$	-	257,92	R\$	-	
5.1.2	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	30,56	313,22	21,04%	65,90	379,12	R\$	11.585,90		379,12	R\$	-	379,12	R\$	-	
CP 002	M	PEITORIL EM GRANITO PRETO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		59,89	21,04%	12,60	72,48	R\$	-	72,48	R\$	-	25,6	72,48	R\$	1.855,48		
100757	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		23,60	21,04%	4,96	28,56	R\$	-	28,56	R\$	-	132,6691	28,56	R\$	3.789,02		
CP 015	M²	SUBSTITUIÇÃO DE PELICULA SOLAR DE SEGURANÇA, FUME G50		93,38	21,04%	19,64	113,01	R\$	-	113,01	R\$	-	145,44	113,01	R\$	16.436,17		
CP 019	M2	ESQUADRIA ESPECIAL COM JANELAS E PORTAS EM ESTRUTURA METÁLICA E VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO		430,46	21,04%	90,56	521,01	R\$	-	521,01	R\$	-	16,00445	521,01	R\$	8.338,47		
CP 020	UN	PAINEL DE IDENTIFICAÇÃO PREDIAL EM VIDRO DA UBS DA UNIFAP		5.208,98	21,04%	1.095,97	6.304,95	R\$	-	6.304,95	R\$	-	1	6.304,95	R\$	6.304,95		
6		REVESTIMENTOS						R\$	61.130,79		R\$	-			R\$	42.653,69		
6.1		Piso						R\$	23.636,46		R\$	-			R\$	22.700,21		
6.1.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	207,69	87,66	21,04%	18,44	106,10	R\$	22.035,90		106,10	R\$	-	89,1551	106,10	R\$	9.459,35
6.1.2	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	42,12	31,40	21,04%	6,60	38,00	R\$	1.600,56		38,00	R\$	-	7,76	38,00	R\$	294,88
98554	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018		33,21	21,04%	6,98	40,19	R\$	-	40,19	R\$	-	296,8451	40,19	R\$	11.930,20		
CP 011	M²	REVESTIMENTO PARA BALCÃO COM GRANITINA E PINTURA COM RESINA.		106,28	21,04%	22,36	128,63	R\$	-	128,63	R\$	-	7,89695	128,63	R\$	1.015,78		
6.2		Rodapés						R\$	10.048,56		R\$	-			R\$	-		
6.2.1	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	245,40	17,20	21,04%	3,61	20,81	R\$	5.106,77		20,81	R\$	-	20,81	R\$	-	
6.2.2	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	21,06	3,87	21,04%	0,81	4,68	R\$	98,56		4,68	R\$	-	4,68	R\$	-	
6.2.3	84162	BATE-MACA EM MADEIRA, E=14CM	M	394,40	10,15	21,04%	2,13	12,28	R\$	4.843,23		12,28	R\$	-	12,28	R\$	-	
6.3		Paredes externas						R\$	14.017,44		R\$	-			R\$	-		
6.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	318,00	4,76	21,04%	1,00	5,76	R\$	1.831,68		5,76	R\$	-	5,76	R\$	-	

CONFRIO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030
PARAISO, SANTANA – AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHK, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
6.3.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	318,00	31,66	21,04%	6,66	38,32	R\$	12.185,76		38,32	R\$	-	38,32	R\$	-	
6.4		Paredes internas							R\$	13.428,33			R\$	-		R\$	19.953,48	
6.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	487,24	2,59	21,04%	0,54	3,13	R\$	1.525,06		3,13	R\$	-	280,7024	3,13	R\$	878,59
6.4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	487,24	20,19	21,04%	4,24	24,43	R\$	11.903,27		24,43	R\$	-	280,7024	24,43	R\$	6.857,55
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2		32,98	21,04%	6,93	39,91	R\$	-		39,91	R\$	-	306,12243	39,91	R\$	12.217,34
7		PINTURA							R\$	16.563,78			R\$	-		R\$	51.352,21	
7.1		Paredes externas							R\$	6.541,26			R\$	-		R\$	40.790,31	
7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	318,00	1,22	21,04%	0,25	1,47	R\$	467,46		1,47	R\$	-	1983	1,47	R\$	2.915,01
7.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	318,00	7,34	21,04%	1,54	8,88	R\$	2.823,84		8,88	R\$	-	1983	8,88	R\$	17.609,04
7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	318,00	8,45	21,04%	1,77	10,22	R\$	3.249,96		10,22	R\$	-	1983	10,22	R\$	20.266,26
7.2		Paredes internas							R\$	10.022,52			R\$	-		R\$	10.561,90	
7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	487,24	1,22	21,04%	0,25	1,47	R\$	716,24		1,47	R\$	-	513,4624	1,47	R\$	754,78
7.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	487,24	7,34	21,04%	1,54	8,88	R\$	4.326,69		8,88	R\$	-	513,4624	8,88	R\$	4.559,54
7.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	487,24	8,45	21,04%	1,77	10,22	R\$	4.979,59		10,22	R\$	-	513,4624	10,22	R\$	5.247,58
8		LOUÇAS E METAIS							R\$	17.212,04			R\$	3.288,52		R\$	4.242,48	
8.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	139,26	21,04%	29,30	168,56	R\$	1.011,36	6,00	168,56	R\$	1.011,36		168,56	R\$	-
8.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	470,34	21,04%	98,95	569,29	R\$	2.277,16	4,00	569,29	R\$	2.277,16		569,29	R\$	-
8.3	CPU-22	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	136,62	21,04%	28,74	165,36	R\$	1.322,88		165,36	R\$	-		165,36	R\$	-
8.4	CPU-18	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR SIFÃO, TORNEIRA DE PRESSÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	249,20	21,04%	52,43	301,63	R\$	603,26		301,63	R\$	-		301,63	R\$	-
8.5	CPU-101	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SUPORTE METÁLICO (CONF. PROJ.), LARGURA = 70 CM, INCLUSIVE RODA-PIA E VISTAS (QUANDO FOR O CASO)- FORN. E INSTALAÇÃO.	m	4,85	542,90	21,04%	114,22	657,12	R\$	3.187,03		657,12	R\$	-		657,12	R\$	-
8.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31,00	84,64	21,04%	17,80	102,44	R\$	3.175,64		102,44	R\$	-	7	102,44	R\$	717,08

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518./0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030

PARAÍSO, SANTANA – AP

CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401

OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO

LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP

DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
8.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31,00	68,22	21,04%	14,35	82,57	R\$	2.559,67		82,57	R\$	-	82,57	R\$	-	
8.8	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,80	440,51	21,04%	92,68	533,19	R\$	2.559,31		533,19	R\$	-	533,19	R\$	-	
8.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	30,00	21,04%	6,31	36,31	R\$	363,10		36,31	R\$	-	36,31	R\$	-	
8.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	44,23	21,04%	9,30	53,53	R\$	107,06		53,53	R\$	-	53,53	R\$	-	
8.11	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	37,65	21,04%	7,92	45,57	R\$	45,57		45,57	R\$	-	45,57	R\$	-	
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		291,27	21,04%	61,28	352,54	R\$	-		352,54	R\$	-	10	352,54	R\$	3.525,40
	9	EQUIPAMENTOS							R\$	123.725,23			R\$	-			R\$	-
9.1	CPU-38	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL DE 24.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5m)	un	23,00	392,64	21,04%	82,61	475,25	R\$	10.930,75		475,25	R\$	-	475,25	R\$	-	
9.2	CPU-37	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5M)	un	25,00	352,69	21,04%	74,20	426,89	R\$	10.672,25		426,89	R\$	-	426,89	R\$	-	
9.3	00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/S/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	23,00	2.422,31	11,96%	289,70	2.712,01	R\$	62.376,23		2.712,01	R\$	-	2.712,01	R\$	-	
9.4	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	25,00	1.420,01	11,96%	169,83	1.589,84	R\$	39.746,00		1.589,84	R\$	-	1.589,84	R\$	-	
	11	INSTALAÇÕES							R\$	189.729,27			R\$	18.541,00			R\$	112.151,51
	11.1	HIDRÁULICA							R\$	3.065,10			R\$	-			R\$	863,74
11.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	4,84	21,04%	1,01	5,85	R\$	491,40		5,85	R\$	-	5,85	R\$	-	
11.1.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	3,96	21,04%	0,83	4,79	R\$	95,80		4,79	R\$	-	4,79	R\$	-	
11.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	49,16	21,04%	10,34	59,50	R\$	416,50		59,50	R\$	-	59,50	R\$	-	
11.1.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	46,72	21,04%	9,82	56,54	R\$	56,54		56,54	R\$	-	56,54	R\$	-	
11.1.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	39,00	5,75	21,04%	1,20	6,95	R\$	271,05		6,95	R\$	-	6,95	R\$	-	
11.1.6	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,22	21,04%	1,09	6,31	R\$	50,48		6,31	R\$	-	6,31	R\$	-	
11.1.7	89383	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	8,00	3,50	21,04%	0,73	4,23	R\$	33,84		4,23	R\$	-	4,23	R\$	-	
11.1.8	CPU-177	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00	3,52	21,04%	0,74	4,26	R\$	166,14		4,26	R\$	-	4,26	R\$	-	
11.1.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	7,53	21,04%	1,58	9,11	R\$	355,29		9,11	R\$	-	9,11	R\$	-	

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030

PARAISO, SANTANA – AP

CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401

OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO

LOCAL - ROD. JUSCELINO KUBITSCHEK, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP

DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
11.1.10	90373	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	10,00	7,53	21,04%	1,58	9,11	R\$	91,10		9,11	R\$	-	9,11	R\$	-	
11.1.11	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00	2,43	21,04%	0,51	2,94	R\$	117,60		2,94	R\$	-	2,94	R\$	-	
11.1.12	CPU-178	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	5,83	21,04%	1,22	7,05	R\$	197,40		7,05	R\$	-	7,05	R\$	-	
11.1.13	CPU-179	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	4,65	21,04%	0,97	5,62	R\$	56,20		5,62	R\$	-	5,62	R\$	-	
11.1.14	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	6,42	21,04%	1,35	7,77	R\$	54,39		7,77	R\$	-	7,77	R\$	-	
11.1.15	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	7,51	21,04%	1,58	9,09	R\$	136,35		9,09	R\$	-	9,09	R\$	-	
11.1.16	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	6,75	21,04%	1,42	8,17	R\$	163,40		8,17	R\$	-	8,17	R\$	-	
11.1.17	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	8,56	21,04%	1,80	10,36	R\$	207,20		10,36	R\$	-	10,36	R\$	-	
11.1.18	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	86,27	21,04%	18,15	104,42	R\$	104,42		104,42	R\$	-	104,42	R\$	-	
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		4,60	21,04%	0,96	5,56	R\$	-		5,56	R\$	-	38	5,56	R\$	211,28
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		8,52	21,04%	1,79	10,30	R\$	-		10,30	R\$	-	38	10,30	R\$	391,40
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		5,68	21,04%	1,19	6,87	R\$	-		6,87	R\$	-	38	6,87	R\$	261,06
11.2		ESGOTO							R\$	13.192,42			R\$	-			R\$	1.346,53
11.2.1	98103	CAIXA DE GORDURA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018	UN	2,00	102,25	21,04%	21,51	123,76	R\$	247,52		123,76	R\$	-	123,76	R\$	-	
11.2.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	139,82	21,04%	29,41	169,23	R\$	3.384,60		169,23	R\$	-	169,23	R\$	-	
11.2.3	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	10,00	36,51	21,04%	7,68	44,19	R\$	441,90		44,19	R\$	-	44,19	R\$	-	
11.2.4	CPU-175	CAIXA SIFONADA, PVC, CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	20,00	24,80	21,04%	5,21	30,01	R\$	600,20		30,01	R\$	-	30,01	R\$	-	
11.2.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	125,00	34,21	21,04%	7,19	41,40	R\$	5.175,00		41,40	R\$	-	41,40	R\$	-	
11.2.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	5,66	21,04%	1,19	6,85	R\$	6,85		6,85	R\$	-	6,85	R\$	-	

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518./0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030 PARAISO, SANTANA – AP CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401										OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP DATA: 07/07/2020								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020																		
ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	ORIGINAL			SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
							PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO		QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
11.2.7	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	20,14	21,04%	4,23	24,37	R\$	121,85		24,37	R\$	-	24,37	R\$	-	
11.2.8	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	44,27	21,04%	9,31	53,58	R\$	2.679,00		53,58	R\$	-	53,58	R\$	-	
11.2.9	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	29,50	21,04%	6,20	35,70	R\$	535,50		35,70	R\$	-	35,70	R\$	-	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		39,07	21,04%	8,21	47,27	R\$	-		47,27	R\$	-	28,486	47,27	R\$	1.346,53
11.3		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							R\$	10.361,25			R\$	-			R\$	2.444,32
11.3.1		FOSSA SÉPTICA (VOLUME 5,70m³)							R\$	1.844,66			R\$	-			R\$	-
11.3.1.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	5,70	1,19	21,04%	0,25	1,44	R\$	8,20		1,44	R\$	-	1,44	R\$	-	
11.3.1.2	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,24	22,41	21,04%	4,71	27,12	R\$	521,78		27,12	R\$	-	27,12	R\$	-	
11.3.1.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	3,00	24,82	21,04%	5,22	30,04	R\$	90,12		30,04	R\$	-	30,04	R\$	-	
11.3.1.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	19,24	21,87	21,04%	4,60	26,47	R\$	509,28		26,47	R\$	-	26,47	R\$	-	
11.3.1.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	6,45	21,04%	1,35	7,80	R\$	179,40		7,80	R\$	-	7,80	R\$	-	
11.3.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,57	279,77	21,04%	58,86	338,63	R\$	193,01		338,63	R\$	-	338,63	R\$	-	
11.3.1.7	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	3,00	94,43	21,04%	19,86	114,29	R\$	342,87		114,29	R\$	-	114,29	R\$	-	
11.3.2		FILTRO ANAERÓBIO (VOLUME 7,90m³)							R\$	4.379,61			R\$	-			R\$	2.444,32
11.3.2.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	7,90	1,19	21,04%	0,25	1,44	R\$	11,37		1,44	R\$	-	1,44	R\$	-	
11.3.2.2	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	14,60	40,14	21,04%	8,44	48,58	R\$	709,26		48,58	R\$	-	48,58	R\$	-	
11.3.2.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	13,40	24,82	21,04%	5,22	30,04	R\$	402,53		30,04	R\$	-	30,04	R\$	-	

CONFRIO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030

PARAISO, SANTANA - AP

CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401

OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO

LOCAL - ROD. JUSCELINO KUBITSCHKE, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP

DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
				QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
11.3.2.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	14,60	21,87	21,04%	4,60	26,47	R\$	386,46		26,47	R\$	-	26,47	R\$	-	
11.3.2.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00	6,45	21,04%	1,35	7,80	R\$	546,00		7,80	R\$	-	7,80	R\$	-	
11.3.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,77	277,04	21,04%	58,28	335,32	R\$	1.264,15		335,32	R\$	-	335,32	R\$	-	
11.3.2.7	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	6,70	94,43	21,04%	19,86	114,29	R\$	765,74		114,29	R\$	-	114,29	R\$	-	
11.3.2.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,70	16,72	21,04%	3,51	20,23	R\$	135,54		20,23	R\$	-	3,4	20,23	R\$	68,78
11.3.2.9	00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,00	32,75	21,04%	6,89	39,64	R\$	158,56		39,64	R\$	-	39,64	R\$	-	
	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		34,76	21,04%	7,31	42,06	R\$	-		42,06	R\$	-	56,48	42,06	R\$	2.375,54
11.3.3		SUMIDOURO DE TIJOLO VAZADO (VOLUME 25 m³)							R\$	4.136,98			R\$	-			R\$	-
11.3.3.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	20,80	1,19	21,04%	0,25	1,44	R\$	29,95		1,44	R\$	-	1,44	R\$	-	
11.3.3.2	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	41,50	42,25	21,04%	8,88	51,13	R\$	2.121,89		51,13	R\$	-	51,13	R\$	-	
11.3.3.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	12,60	24,82	21,04%	5,22	30,04	R\$	378,50		30,04	R\$	-	30,04	R\$	-	
11.3.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,00	6,45	21,04%	1,35	7,80	R\$	936,00		7,80	R\$	-	7,80	R\$	-	
11.3.3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,00	277,04	21,04%	58,28	335,32	R\$	670,64		335,32	R\$	-	335,32	R\$	-	
11.4		DESATIVAÇÃO DE SISTEMA EXISTENTE							R\$	554,04			R\$	-			R\$	-
11.4.1	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	3,00	114,81	21,04%	24,15	138,96	R\$	416,88		138,96	R\$	-	138,96	R\$	-	
11.4.2	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	13,50	8,40	21,04%	1,76	10,16	R\$	137,16		10,16	R\$	-	10,16	R\$	-	
11.5		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							R\$	5.385,51			R\$	-			R\$	-
11.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	100,00	30,06	21,04%	6,32	36,38	R\$	3.638,00		36,38	R\$	-	36,38	R\$	-	

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030
PARAISO, SANTANA - AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
11.5.2	CPU-47 EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC DE 6Kg COM GARANTIA 3 ANOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA SINALIZADORA	UN	6,00	194,82	21,04%	40,99	235,81	R\$	1.414,86		235,81	R\$	-	235,81	R\$	-	
11.5.3	CPU-118 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 95x190	UN	3,00	10,19	21,04%	2,14	12,33	R\$	36,99		12,33	R\$	-	12,33	R\$	-	
11.5.4	CPU-119 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 285x570	UN	13,00	11,97	21,04%	2,51	14,48	R\$	188,24		14,48	R\$	-	14,48	R\$	-	
11.5.5	CPU-120 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 190x380	UN	6,00	12,80	21,04%	2,69	15,49	R\$	92,94		15,49	R\$	-	15,49	R\$	-	
11.5.6	CPU-121 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) PLACA DIMENSÕES. 63x126	UN	1,00	11,97	21,04%	2,51	14,48	R\$	14,48		14,48	R\$	-	14,48	R\$	-	
11.6	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$	498,53			R\$	-		R\$	-	
11.6.1	99255 canaleta	UN	1,00	411,88	21,04%	86,65	498,53	R\$	498,53		498,53	R\$	-	498,53	R\$	-	
11.7	ELÉTRICAS							R\$	156.672,42			R\$	18.541,00		R\$	107.496,92	
11.7.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$	40.178,51			R\$	-		R\$	-	
11.7.1.1	73798/003 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	75,00	25,66	21,04%	5,39	31,05	R\$	2.328,75		31,05	R\$	-	31,05	R\$	-	
11.7.1.2	95782 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1.050,00	20,16	21,04%	4,24	24,40	R\$	25.620,00		24,40	R\$	-	24,40	R\$	-	
11.7.1.3	95802 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	394,00	25,65	21,04%	5,39	31,04	R\$	12.229,76		31,04	R\$	-	31,04	R\$	-	
11.7.2	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$	3.439,84			R\$	-		R\$	-	
11.7.2.1	97889 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	8,00	355,24	21,04%	74,74	429,98	R\$	3.439,84		429,98	R\$	-	429,98	R\$	-	
11.7.3	CONDUTORES E ACESSÓRIOS							R\$	59.484,35			R\$	-		R\$	63.579,67	
11.7.3.1	91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	485,00	1,38	21,04%	0,29	1,67	R\$	809,95		1,67	R\$	-	615	1,67	R\$	1.027,05
11.7.3.2	91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.100,00	2,01	21,04%	0,42	2,43	R\$	5.103,00		2,43	R\$	-	7700	2,43	R\$	18.711,00
11.7.3.3	91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.700,00	3,25	21,04%	0,68	3,93	R\$	10.611,00		3,93	R\$	-	2000	3,93	R\$	7.860,00
11.7.3.4	91930 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.300,00	4,46	21,04%	0,93	5,39	R\$	12.397,00		5,39	R\$	-	300	5,39	R\$	1.617,00
11.7.3.5	92980 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	5,34	21,04%	1,12	6,46	R\$	4.845,00		6,46	R\$	-	50	6,46	R\$	323,00
91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		11,14	21,04%	2,34	13,48	R\$	-		13,48	R\$	-	100	13,48	R\$	1.348,00
92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		13,04	21,04%	2,74	15,77	R\$	-		15,77	R\$	-	200	15,77	R\$	3.154,00
92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		59,44	21,04%	12,50	71,94	R\$	-		71,94	R\$	-	215	71,94	R\$	15.467,10
11.7.3.6	92986 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	18,12	21,04%	3,81	21,93	R\$	4.824,60		21,93	R\$	-	15	21,93	R\$	328,95
11.7.3.7	92988 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	25,42	21,04%	5,34	30,76	R\$	19.994,00		30,76	R\$	-		30,76	R\$	-
11.7.3.8	CPU-167 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	27,12	21,04%	5,70	32,82	R\$	656,40		32,82	R\$	-		32,82	R\$	-

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518./0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030

PARAISO, SANTANA – AP

CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401

OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO

LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP

DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020

ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORIGINAL							SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO				
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO			
93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		6,48	21,04%	1,36	7,83	R\$	-		7,83	R\$	-	19	7,83	R\$	148,77
93660	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		32,18	21,04%	6,77	38,95	R\$	-		38,95	R\$	-	8	38,95	R\$	311,60
93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		6,78	21,04%	1,42	8,20	R\$	-		8,20	R\$	-	4	8,20	R\$	32,80
93661	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		32,78	21,04%	6,89	39,67	R\$	-		39,67	R\$	-	22	39,67	R\$	872,74
93655	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		7,37	21,04%	1,55	8,91	R\$	-		8,91	R\$	-	2	8,91	R\$	17,82
93662	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		33,99	21,04%	7,15	41,13	R\$	-		41,13	R\$	-	26	41,13	R\$	1.069,38
93656	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		7,37	21,04%	1,55	8,91	R\$	-		8,91	R\$	-	3	8,91	R\$	26,73
CP 005	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		169,09	21,04%	35,57	204,66	R\$	-		204,66	R\$	-	1	204,66	R\$	204,66
CP 006	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		330,50	21,04%	69,53	400,02	R\$	-		400,02	R\$	-	1	400,02	R\$	400,02
CP 007	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		542,34	21,04%	114,10	656,43	R\$	-		656,43	R\$	-	1	656,43	R\$	656,43
CP 003	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		14,81	21,04%	3,11	17,92	R\$	-		17,92	R\$	-	1	17,92	R\$	17,92
CP 004	UN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		44,01	21,04%	9,25	53,25	R\$	-		53,25	R\$	-	9	53,25	R\$	479,25
11.7.3.9	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		5,00	21,04%	8,46	48,68	R\$	243,40		48,68	R\$	-		48,68	R\$	-
CP 017	UN	SERVIÇOS REVITALIZAÇÃO DA PARTE ELÉTRICA DA GUARITA		6.247,08	21,04%	1.314,38	7.561,45	R\$	-		7.561,45	R\$	-	1	7.561,45	R\$	7.561,45
97661	M	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		0,31	21,04%	0,06	0,36	R\$	-		0,36	R\$	-	5400	0,36	R\$	1.944,00
11.7.4		QUADROS ELÉTRICOS						R\$	19.543,62			R\$	18.541,00			R\$	2.241,16
11.7.4.1	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	21,04%	174,28	1.002,62	R\$	1.002,62		1.002,62	R\$	-	2	1.002,62	R\$	2.005,24
11.7.4.2	un	QGBT - Quadro / Painele em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, disjuntores - 1000x1700x400mm.		2,00	21,04%	1.611,46	9.270,50	R\$	18.541,00		9.270,50	R\$	18.541,00		9.270,50	R\$	-
CP 001	UN	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO		24,38	21,04%	5,12	29,49	R\$	-		29,49	R\$	-	8	29,49	R\$	235,92
11.7.5		ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS						R\$	8.220,00			R\$	-			R\$	37.327,34
11.7.5.1	Pç	Perfilado perfurado 38x38m (3m)		120,00	21,04%	37,06	7,79	R\$	5.382,00		44,85	R\$	-		44,85	R\$	-
11.7.5.2	UN	Saída lateral p/ eletroduto 1"		180,00	21,04%	0,47	2,74	R\$	493,20		2,74	R\$	-		2,74	R\$	-
11.7.5.3	UN	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x100 - 3m		40,00	21,04%	3,61	20,78	R\$	831,20		20,78	R\$	-		20,78	R\$	-
11.7.5.4	UN	Suporte para eletrocalhas		160,00	21,04%	1,64	9,46	R\$	1.513,60		9,46	R\$	-		9,46	R\$	-
95745	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		13,33	21,04%	2,80	16,12	R\$	-		16,12	R\$	-	624	16,12	R\$	10.058,88
95749	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		16,59	21,04%	3,49	20,08	R\$	-		20,08	R\$	-	936	20,08	R\$	18.794,88
93010	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		20,50	21,04%	4,31	24,80	R\$	-		24,80	R\$	-	6	24,80	R\$	148,80
95730	M	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P		5,64	21,04%	1,18	6,82	R\$	-		6,82	R\$	-	240	6,82	R\$	1.636,80

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030 PARAISO, SANTANA – AP CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401										OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP DATA: 07/07/2020					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020															
ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	ORIGINAL			SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO					
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	
95748	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		29,61	21,04%	6,22	35,82	R\$ -		35,82	R\$ -	9	35,82	R\$	322,38
93011	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		25,18	21,04%	5,29	30,46	R\$ -		30,46	R\$ -	15	30,46	R\$	456,90
93009	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		14,60	21,04%	3,07	17,67	R\$ -		17,67	R\$ -	12	17,67	R\$	212,04
91170	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		2,00	21,04%	0,42	2,42	R\$ -		2,42	R\$ -	1560	2,42	R\$	3.775,20
91176	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		29,91	21,04%	6,29	36,20	R\$ -		36,20	R\$ -	40	36,20	R\$	1.448,00
93022	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		28,96	21,04%	6,09	35,05	R\$ -		35,05	R\$ -	4	35,05	R\$	140,20
93014	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		10,02	21,04%	2,10	12,11	R\$ -		12,11	R\$ -	3	12,11	R\$	36,33
93015	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		16,00	21,04%	3,36	19,36	R\$ -		19,36	R\$ -	6	19,36	R\$	116,16
93016	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		19,80	21,04%	4,16	23,96	R\$ -		23,96	R\$ -	4	23,96	R\$	95,84
CP 013	UN	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		23,40	21,04%	4,92	28,31	R\$ -		28,31	R\$ -	3	28,31	R\$	84,93
11.7.6		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS						R\$ 6.051,07		R\$ -				R\$ 1.625,97	
11.7.6.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	17,21	21,04%	3,62	20,83	R\$ 520,75		20,83	R\$ -		20,83	R\$ -
11.7.6.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00	22,79	21,04%	4,79	27,58	R\$ 3.033,80		27,58	R\$ -	1	27,58	R\$ 27,58
11.7.6.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	21,82	21,04%	4,59	26,41	R\$ 1.267,68		26,41	R\$ -	57	26,41	R\$ 1.505,37
11.7.6.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	13,45	21,04%	2,82	16,27	R\$ 1.122,63		16,27	R\$ -	2	16,27	R\$ 32,54
11.7.6.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,26	21,04%	4,47	25,73	R\$ 25,73		25,73	R\$ -		25,73	R\$ -
11.7.6.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,63	21,04%	3,49	20,12	R\$ 80,48		20,12	R\$ -		20,12	R\$ -
97660	UN	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		0,31	21,04%	0,06	0,36	R\$ -		0,36	R\$ -	168	0,36	R\$	60,48
11.7.7		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						R\$ 19.755,03		R\$ -				R\$ 2.722,78	
11.7.7.1	CPU-80	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W -T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X32)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	140,00	116,42	21,04%	24,49	140,91	R\$ 19.727,40		140,91	R\$ -	2	140,91	R\$ 281,82
11.7.7.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,83	21,04%	4,80	27,63	R\$ 27,63		27,63	R\$ -	2	27,63	R\$ 55,26

CONFRO

Refrigeração ambiente correta

CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518./0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030 PARAISO, SANTANA – AP CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401										OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP DATA: 07/07/2020					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020															
ORIGINAL															
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO		
										QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		21,55	21,04%	4,53	26,07	R\$ -		26,07	R\$ -	12	26,07	R\$ 312,84
	CP 016	REFLETOR LED 200W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		551,70	21,04%	116,07	667,76	R\$ -		667,76	R\$ -	3	667,76	R\$ 2.003,28
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN		0,59	21,04%	0,12	0,71	R\$ -		0,71	R\$ -	98	0,71	R\$ 69,58
12		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 44.615,08			R\$ -			R\$ -
12.1	CPU-41	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, EM ACRÍLICO, DIM. 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	2,00	3.392,68	21,04%	713,81	4.106,49	R\$ 8.212,98		4.106,49	R\$ -		4.106,49	R\$ -
12.2	CPU-39	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO, 30x9cm, SINALIZ. DE PORTAS (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	54,00	46,16	21,04%	9,71	55,87	R\$ 3.016,98		55,87	R\$ -		55,87	R\$ -
12.3	CPU-146	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORN. E INST.	UND	1,00	755,77	21,04%	159,01	914,78	R\$ 914,78		914,78	R\$ -		914,78	R\$ -
12.4	CPU-131	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO, 25X25CM, E=5MM, COLADO	m²	116,87	142,47	21,04%	29,97	172,44	R\$ 20.153,06		172,44	R\$ -		172,44	R\$ -
12.5	CPU-180	LIMPEZA DE LOUCAS E METAIS	UN	50,00	17,83	21,04%	3,75	21,58	R\$ 1.079,00		21,58	R\$ -		21,58	R\$ -
12.6	CPU-91	AS BUILT	UND	1,00	4.837,01	21,04%	1.017,70	5.854,71	R\$ 5.854,71		5.854,71	R\$ -		5.854,71	R\$ -
12.7	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	207,69	1,68	21,04%	0,35	2,03	R\$ 421,61		2,03	R\$ -		2,03	R\$ -
12.8	CPU-93	DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	3.062,80	21,04%	644,41	3.707,21	R\$ 3.707,21		3.707,21	R\$ -		3.707,21	R\$ -
12.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	75,00	13,83	21,04%	2,90	16,73	R\$ 1.254,75		16,73	R\$ -		16,73	R\$ -
13		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 81.758,24			R\$ -			R\$ -
13.1	CPU-48	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	4,00	16.886,62	21,04%	3.552,94	20.439,56	R\$ 81.758,24		20.439,56	R\$ -		20.439,56	R\$ -
VALOR TOTAL									R\$ 803.054,66			R\$ 27.486,89			R\$ 334.524,42

43%

ITEM A SER SUPRIMIDO
 ITEM EXISTENTE A SER AUMENTADO
 ITEM NOVO A SER INCLUÍDO

Jonathan de O. Lima e Silva
 Jonathan de O. Lima e Silva
 Engenheiro Civil
 RN Nº 0319226380
 CREA - AP 308862

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
		R\$ 44.251,04
6,00	370,92	R\$ 2.225,52
1,00	1.900,90	R\$ 1.900,90
245,50	46,79	R\$ 11.486,94
15,00	520,71	R\$ 7.810,65
9,00	682,08	R\$ 6.138,72
4,00	683,37	R\$ 2.733,48
1,00	4.511,30	R\$ 4.511,30
1,00	1.006,33	R\$ 1.006,33
1,00	1.006,33	R\$ 1.006,33
		R\$ 5.430,87
32,20	32,55	R\$ 1.048,11
36,00	7,12	R\$ 256,32
128,52	5,39	R\$ 692,72
6,00	15,83	R\$ 94,98
46,00	33,49	R\$ 1.540,54
7,10	14,90	R\$ 105,79
37,00	5,73	R\$ 212,01
77,55	7,31	R\$ 566,89
588,33	0,96	R\$ 564,79
380,00	0,47	R\$ 178,60
4,00	42,53	R\$ 170,12
		R\$ 123.069,74
		R\$ 31.100,28
		R\$ 26.852,83
67,46	57,78	R\$ 3.897,83
80,59	19,77	R\$ 1.593,18
278,60	7,91	R\$ 2.203,72
177,80	7,09	R\$ 1.260,60
49,00	9,93	R\$ 486,57

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
9,90	335,32	R\$ 3.319,66
2,30	261,49	R\$ 601,42
16,01	85,18	R\$ 1.363,73
245,98	9,47	R\$ 2.329,43
130,24	11,32	R\$ 1.474,32
2,29	508,28	R\$ 1.164,78
231,64	30,90	R\$ 7.157,59
		R\$ 4.247,45
23,44	69,01	R\$ 1.617,28
125,40	7,87	R\$ 986,89
80,00	7,00	R\$ 560,00
22,05	11,35	R\$ 250,26
2,46	338,63	R\$ 833,02
		R\$ 67.440,32
276,20	11,35	R\$ 3.134,87
268,80	9,67	R\$ 2.599,29
663,60	7,08	R\$ 4.698,28
143,90	6,42	R\$ 923,83

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
31,50	6,49	R\$ 204,43
419,59	54,78	R\$ 22.984,86
29,11	335,32	R\$ 9.761,24
24,60	131,65	R\$ 3.238,59
270,14	69,00	R\$ 18.639,85
17,63	21,06	R\$ 371,21
11,16	79,20	R\$ 883,87
		R\$ 24.529,14
563,90	7,08	R\$ 3.992,41
14,70	6,42	R\$ 94,37
239,40	9,46	R\$ 2.264,72
183,23	69,01	R\$ 12.644,70
9,60	356,52	R\$ 3.422,59
9,60	131,65	R\$ 1.263,84
93,64	9,04	R\$ 846,51
		R\$ 37.935,99
571,03	51,23	R\$ 29.253,91
37,50	38,29	R\$ 1.435,87
23,50	37,55	R\$ 882,42
20,80	45,29	R\$ 942,03
0,00	589,31	R\$ -

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
10,00	45,87	R\$ 458,70
	58,22	R\$ 4.963,06
85,25		R\$ 73.741,54
	20,31	R\$ 8.692,68
428,00		
	32,45	R\$ 15.900,50
490,00		
	16,55	R\$ 1.115,05
67,38		
	38,81	R\$ 34.693,81
893,94		
	1,68	R\$ 988,39
588,33		
	13,18	R\$ 3.704,91
281,10		
	8.646,20	R\$ 8.646,20
1,00		
		R\$ 107.789,13
		R\$ 59.221,22
	467,20	R\$ 5.928,76
12,69		
	643,36	R\$ 5.146,88
8,00		
	671,91	R\$ 32.251,68
48,00		
	155,64	R\$ 1.245,12
8,00		
	388,01	R\$ 4.888,92
12,60		
	559,65	R\$ 2.238,60
4,00		

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
1,00	4.786,52	R\$ 4.786,52
1,00	862,53	R\$ 862,53
12,00	109,90	R\$ 1.318,80
1,00	553,41	R\$ 553,41
		R\$ 48.567,91
1,00	257,92	R\$ 257,92
30,56	379,12	R\$ 11.585,90
25,60	72,48	R\$ 1.855,48
132,67	28,56	R\$ 3.789,02
145,44	113,01	R\$ 16.436,17
16,00	521,01	R\$ 8.338,47
1,00	6.304,95	R\$ 6.304,95
		R\$ 103.784,50
		R\$ 46.336,68
296,85	106,10	R\$ 31.495,26
49,88	38,00	R\$ 1.895,44
296,85	40,19	R\$ 11.930,20
7,90	128,63	R\$ 1.015,78
		R\$ 10.048,56
245,40	20,81	R\$ 5.106,77
21,06	4,68	R\$ 98,56
394,40	12,28	R\$ 4.843,23
		R\$ 14.017,44
318,00	5,76	R\$ 1.831,68

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
318,00	38,32	R\$ 12.185,76
		R\$ 33.381,82
767,94	3,13	R\$ 2.403,65
767,94	24,43	R\$ 18.760,83
306,12	39,91	R\$ 12.217,34
		R\$ 67.916,00
		R\$ 47.331,57
2.301,00	1,47	R\$ 3.382,47
2.301,00	8,88	R\$ 20.432,88
2.301,00	10,22	R\$ 23.516,22
		R\$ 20.584,43
1.000,70	1,47	R\$ 1.471,03
1.000,70	8,88	R\$ 8.886,23
1.000,70	10,22	R\$ 10.227,17
		R\$ 18.166,00
0,00	168,56	R\$ -
0,00	569,29	R\$ -
8,00	165,36	R\$ 1.322,88
2,00	301,63	R\$ 603,26
4,85	657,12	R\$ 3.187,03
38,00	102,44	R\$ 3.892,72

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
31,00	82,57	R\$ 2.559,67
4,80	533,19	R\$ 2.559,31
10,00	36,31	R\$ 363,10
2,00	53,53	R\$ 107,06
1,00	45,57	R\$ 45,57
10,00	352,54	R\$ 3.525,40
		R\$ 123.725,23
23,00	475,25	R\$ 10.930,75
25,00	426,89	R\$ 10.672,25
23,00	2.712,01	R\$ 62.376,23
25,00	1.589,84	R\$ 39.746,00
		R\$ 283.339,78
		R\$ 3.928,84
84,00	5,85	R\$ 491,40
20,00	4,79	R\$ 95,80
7,00	59,50	R\$ 416,50
1,00	56,54	R\$ 56,54
39,00	6,95	R\$ 271,05
8,00	6,31	R\$ 50,48
8,00	4,23	R\$ 33,84
39,00	4,26	R\$ 166,14
39,00	9,11	R\$ 355,29

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
10,00	9,11	R\$ 91,10
40,00	2,94	R\$ 117,60
28,00	7,05	R\$ 197,40
10,00	5,62	R\$ 56,20
7,00	7,77	R\$ 54,39
15,00	9,09	R\$ 136,35
20,00	8,17	R\$ 163,40
20,00	10,36	R\$ 207,20
1,00	104,42	R\$ 104,42
38,00	5,56	R\$ 211,28
38,00	10,30	R\$ 391,40
38,00	6,87	R\$ 261,06
		R\$ 14.538,95
2,00	123,76	R\$ 247,52
20,00	169,23	R\$ 3.384,60
10,00	44,19	R\$ 441,90
20,00	30,01	R\$ 600,20
125,00	41,40	R\$ 5.175,00
1,00	6,85	R\$ 6,85

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
5,00	24,37	R\$ 121,85
50,00	53,58	R\$ 2.679,00
15,00	35,70	R\$ 535,50
28,49	47,27	R\$ 1.346,53
		R\$ 12.805,57
		R\$ 1.844,66
5,70	1,44	R\$ 8,20
19,24	27,12	R\$ 521,78
3,00	30,04	R\$ 90,12
19,24	26,47	R\$ 509,28
23,00	7,80	R\$ 179,40
0,57	338,63	R\$ 193,01
3,00	114,29	R\$ 342,87
		R\$ 6.823,93
7,90	1,44	R\$ 11,37
14,60	48,58	R\$ 709,26
13,40	30,04	R\$ 402,53

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
14,60	26,47	R\$ 386,46
70,00	7,80	R\$ 546,00
3,77	335,32	R\$ 1.264,15
6,70	114,29	R\$ 765,74
10,10	20,23	R\$ 204,32
4,00	39,64	R\$ 158,56
56,48	42,06	R\$ 2.375,54
		R\$ 4.136,98
20,80	1,44	R\$ 29,95
41,50	51,13	R\$ 2.121,89
12,60	30,04	R\$ 378,50
120,00	7,80	R\$ 936,00
2,00	335,32	R\$ 670,64
		R\$ 554,04
3,00	138,96	R\$ 416,88
13,50	10,16	R\$ 137,16
		R\$ 5.385,51
100,00	36,38	R\$ 3.638,00

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
6,00	235,81	R\$ 1.414,86
3,00	12,33	R\$ 36,99
13,00	14,48	R\$ 188,24
6,00	15,49	R\$ 92,94
1,00	14,48	R\$ 14,48
		R\$ 498,53
1,00	498,53	R\$ 498,53
		R\$ 245.628,34
		R\$ 40.178,51
75,00	31,05	R\$ 2.328,75
1.050,00	24,40	R\$ 25.620,00
394,00	31,04	R\$ 12.229,76
		R\$ 3.439,84
8,00	429,98	R\$ 3.439,84
		R\$ 123.064,02
1.100,00	1,67	R\$ 1.837,00
9.800,00	2,43	R\$ 23.814,00
4.700,00	3,93	R\$ 18.471,00
2.600,00	5,39	R\$ 14.014,00
800,00	6,46	R\$ 5.168,00
100,00	13,48	R\$ 1.348,00
200,00	15,77	R\$ 3.154,00
215,00	71,94	R\$ 15.467,10
235,00	21,93	R\$ 5.153,55
650,00	30,76	R\$ 19.994,00
20,00	32,82	R\$ 656,40

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
19,00	7,83	R\$ 148,77
8,00	38,95	R\$ 311,60
4,00	8,20	R\$ 32,80
22,00	39,67	R\$ 872,74
2,00	8,91	R\$ 17,82
26,00	41,13	R\$ 1.069,38
3,00	8,91	R\$ 26,73
1,00	204,66	R\$ 204,66
1,00	400,02	R\$ 400,02
1,00	656,43	R\$ 656,43
1,00	17,92	R\$ 17,92
9,00	53,25	R\$ 479,25
5,00	48,68	R\$ 243,40
1,00	7.561,45	R\$ 7.561,45
5.400,00	0,36	R\$ 1.944,00
		R\$ 3.243,78
3,00	1.002,62	R\$ 3.007,86
0,00	9.270,50	R\$ -
8,00	29,49	R\$ 235,92
		R\$ 45.547,34
120,00	44,85	R\$ 5.382,00
180,00	2,74	R\$ 493,20
40,00	20,78	R\$ 831,20
160,00	9,46	R\$ 1.513,60
624,00	16,12	R\$ 10.058,88
936,00	20,08	R\$ 18.794,88
6,00	24,80	R\$ 148,80
240,00	6,82	R\$ 1.636,80

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
9,00	35,82	R\$ 322,38
15,00	30,46	R\$ 456,90
12,00	17,67	R\$ 212,04
1.560,00	2,42	R\$ 3.775,20
40,00	36,20	R\$ 1.448,00
4,00	35,05	R\$ 140,20
3,00	12,11	R\$ 36,33
6,00	19,36	R\$ 116,16
4,00	23,96	R\$ 95,84
3,00	28,31	R\$ 84,93
		R\$ 7.677,04
25,00	20,83	R\$ 520,75
111,00	27,58	R\$ 3.061,38
105,00	26,41	R\$ 2.773,05
71,00	16,27	R\$ 1.155,17
1,00	25,73	R\$ 25,73
4,00	20,12	R\$ 80,48
168,00	0,36	R\$ 60,48
		R\$ 22.477,81
142,00	140,91	R\$ 20.009,22
3,00	27,63	R\$ 82,89

PLANILHA FINAL		
QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
	26,07	R\$ 312,84
12,00		
3,00	667,76	R\$ 2.003,28
98,00	0,71	R\$ 69,58
		R\$ 44.615,08
2,00	4.106,49	R\$ 8.212,98
54,00	55,87	R\$ 3.016,98
1,00	914,78	R\$ 914,78
116,87	172,44	R\$ 20.153,06
50,00	21,58	R\$ 1.079,00
1,00	5.854,71	R\$ 5.854,71
207,69	2,03	R\$ 421,61
1,00	3.707,21	R\$ 3.707,21
75,00	16,73	R\$ 1.254,75
		R\$ 81.758,24
4,00	20.439,56	R\$ 81.758,24
		R\$ 1.110.092,27



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ**

OFICIO Nº 658 / 2020 - SECPREF (11.02.23.05.05)

Nº do Protocolo: 23125.019058/2020-61

Macapá-AP, 20 de Outubro de 2020

Ao Senhor

PAULO SÉRGIO DA SILVA MELO

Representante da empresa CANTUÁRIA & CIA LTDA — ME.

Endereço: Rua Presidente Tancredo Neves, nº 1030, Bairro Paraíso, Santana/AP. CEP: 68.925-08

Contatos: (96) 4141-3470 e (96) 98115- 0558. E-mail: p-sergio@bol.com.br

Assunto: Encaminha Planilha de Aditivo de Serviços Revisada - Contrato Nº16/2020-UNIFAP - Instalações elétricas de baixa tensão e infraestrutura da iluminação de emergência - Reanálise planilhas de aditivos de serviços .

Prezado Senhor,

A respeito do **Contrato Nº 16/2020-UNIFAP**, cujo objeto é "a contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde (UBS), no Campus Marco Zero, Município de Macapá-AP, que será prestado nas condições estabelecidas nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual";

Encaminhamos Planilha de Medição revisada (anexa) do Contrato Nº16/2020-UNIFAP, em complemento ao Ofício Nº 619 / 2020 - SECPREF e Relatório de Fiscalização Técnica quanto às Instalações elétricas de baixa tensão e infraestrutura da iluminação de emergência, para conhecimento e atendimento das correções realizadas pela referida fiscalização.

Considerando a Resolução Nº 07, de 30 de Março de 2020, da Presidência do Conselho Universitário da Fundação Unversidade Federal do Amapá - UNIFAP, a qual suspende, ad referendum, o calendário Acadêmico 2020 e as atividades administrativas por tempo indeterminado (anexo), informamos que todas as documentações deverão ser encaminhadas para o e-mail secpref@unifap.br.

Outrossim, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

(Assinado digitalmente em 20/10/2020 21:27)
RAIMUNDO BRAZAO DO ROSARIO
ASSESSOR ESPECIAL
Matricula: 2001390

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifap.br/documentos/> informando seu número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação: **06ac4b8d3b**



CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME

CNPJ. 10.843.518./0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7

INSC. MUN.1001971

Ofício Cantuária nº 053/2020

Santana-AP, 22 de outubro de 2020.

Assunto: Resposta ao OFICIO Nº 658 / 2020 - SECPREF (11.02.23.05.05)

PROCESSO Nº 23125.033391/2019-56

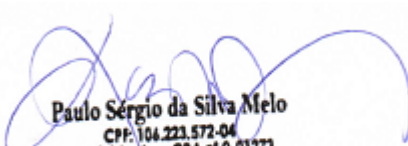
TOMADA DE PREÇOS 04/2019 - CPL/UNIFAP

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde (UBS), no Campus Marco Zero, município de Macapá - AP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Senhor Prefeito,

A empresa **CANTUÁRIA & CIA LTDA – ME**, inscrita no CNPJ 10.843518/0001-40, sediada no Município de Santana, Estado do Amapá, por intermédio do seu representante legal, o Senhor **PAULO SERGIO DA SILVA MELO**, vem, respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, em resposta ao OFICIO Nº 658 / 2020 - SECPREF (11.02.23.05.05), que tem como objeto o 1º aditivo do Contrato 016/2020, dando seu aceite, conforme a planilha orçamentaria deferida pela contratante

Atenciosamente,



Paulo Sérgio da Silva Melo
CPF: 104.223.572-04
Administrador - CREA nº 0-01273
Téc em Edificações-CREA 031132929-2



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA



CONTRATO N° 016/2020 – REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO CAMPUS MARCO ZERO, MUNICÍPIO DE MACAPÁ.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO – PORTARIA N° 0259/2020

LOCAL: Campus Marco Zero – Macapá/AP

Início:

Término previsto:

Período do Relatório Técnico

Etapa: Execução

Ao Gestor do contrato,

A/C: Sr. Arquiteto Raimundo Brazão

Senhor Gestor,

A fiscalização do CONTRATO N° 016/2020/UNIFAP, devidamente identificada através da PORTARIA N° 0259/2020, vem através deste, encaminhar o relatório de fiscalização referente à solicitação de análise das planilhas de aditivos de serviços realizada pela CONTRATADA, após emissão de projeto *as built* - registramos que a solicitação foi realizada por em 14 de julho de 2020, entretanto o projeto *as built* foi encaminhado em 24 de julho de 2020.

Ressalta-se que o resultado da análise apresentado neste **relatório trata, exclusivamente, das instalações elétricas de baixa tensão e infraestrutura da iluminação de emergência**, esta dimensionada pela Eng. de Segurança do Trabalho Amanda Barros.

1. DADOS DA CONTRATADA

Contratada	CANTUÁRIA & CIA LTDA -ME
CNPJ	10.843.518/0001-40
Endereço	Rua Tancredo Neves,1030, Paraíso – Santana/AP

2. LOCALIZAÇÃO

Local	CAMPUS MARCO ZERO DO EQUADOR – Macapá/AP
Endereço	Rod. Juscelino Kubitschek, km 02 – CEP: 68.902-280

3. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- a. NBR 5410:2008;
- b. NBR 5419:2015;
- c. NBR 14039;
- d. Normas da Companhia de Eletricidade do Amapá.



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA



CONTRATO Nº 016/2020 – REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO CAMPUS MARCO ZERO, MUNICÍPIO DE MACAPÁ.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO – PORTARIA Nº 0259/2020

LOCAL: Campus Marco Zero – Macapá/AP

Início:

Término previsto:

Período do Relatório Técnico

Etapa: Execução

4. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ PORTARIA Nº 0259/2020 O PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO, no uso de suas atribuições regimentais e em observação ao disposto no art. 67 da Lei nº 8.666, de 21.06.1993; no art. 31 da Instrução Normativa nº 02/2008 - MPOG, alterado pela Instrução Normativa nº 06/2013 - MPOG, tendo em vista o que consta no Processo Nº 23125.035031/2019-99, de 10 de Dezembro de 2019, e no Despacho Nº 3999/2020 - SECPREF, de 17 de Fevereiro de 2020. RESOLVE: Art. 1º - Designar os servidores constantes em anexo para responderem pela gestão e fiscalização do Contrato nº 016/2020, celebrado entre a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ e a Empresa CANTUÁRIA & CIA LTDA ME, o qual tem como objeto "a contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde (UBS), no Campus Marco Zero, Município de Macapá-AP, que será prestado nas condições estabelecidas nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual". Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. DÊ-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE. <i>Pró-Reitoria de Administração da Fundação Universidade Federal do Amapá</i> Homologado em 17/02/2020 por 1125822 - SELONIEL BARROSO DOS REIS, com as atribuições conferidas pelo(a) Portaria nº 1610/2018-UNIFAP, e pelo(a) Ordem de Serviço nº 001/2016-REITORIA/UNIFAP.	ANEXO DA PORTARIA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO Nº 016/2020 EMPRESA CANTUÁRIA & CIA LTDA – ME
--	--

Servidor	Cargo Efetivo	Matrícula SIAPE	Função
Raimundo Brazão do Rosário	Arquiteto e Urbanista	2001390	Gestor(a) do Contrato
Caio Cardoso Madureira	Arquiteto e Urbanista	2082250	Gestor(a) do Contrato (Suplente)
Cristiane Lameira Vasconcelos	Engenheira Civil	1790220	Fiscal Técnico
Amanda Monteiro Pinto Barros	Engenheiro de Segurança do Trabalho	3065496	Fiscal Técnico
João Ricardo Brito Pinheiro	Engenheiro Eletricista	1937279	Fiscal Técnico
Amanda Letícia Batista da Silva	Engenheira Sanitarista	1362145	Fiscal Técnico
Cledinei Santana Amanajás	Engenheiro Civil	2156032	Fiscal Técnico (Suplente)
Gustavo Hebron Pinheiro Menezes	Técnico em Segurança do Trabalho	2281486	Fiscal Técnico (Suplente)
Alex Carlos Silva da Silva	Auxiliar em Enfermagem	3055377	Fiscal Administrativo
José Adolfo Homobono Machado Bitencourt	Farmacêutico	1652610	Fiscal Administrativo (Suplente)

5. SOLICITAÇÃO DA GESTÃO

Em 14 de julho de 2020 foi encaminhado a fiscalização pedido de análise e emissão de relatório quanto à solicitação de aditivo de serviços do contrato 016/2020 realizada pela CONTRATADA através do Ofício 030/2020 datado em 14 de julho de 2020; em 24 de julho de 2020 a CONTRATADA, através do aplicativo de mensagens WhatsApp, encaminhou o projeto *as built* em formato .dwg para análise, e como documento complementar para revisão da primeira análise do pedido de aditivo de serviços.

6. PROJETO AS BUILT

De posse do Projeto *As Built* das instalações elétricas do empreendimento, destacam-se os pontos:



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA



CONTRATO Nº 016/2020 – REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO CAMPUS MARCO ZERO, MUNICÍPIO DE MACAPÁ.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO – PORTARIA Nº 0259/2020

LOCAL: Campus Marco Zero – Macapá/AP

Início:

Término previsto:

Período do Relatório Técnico

Etapa: Execução

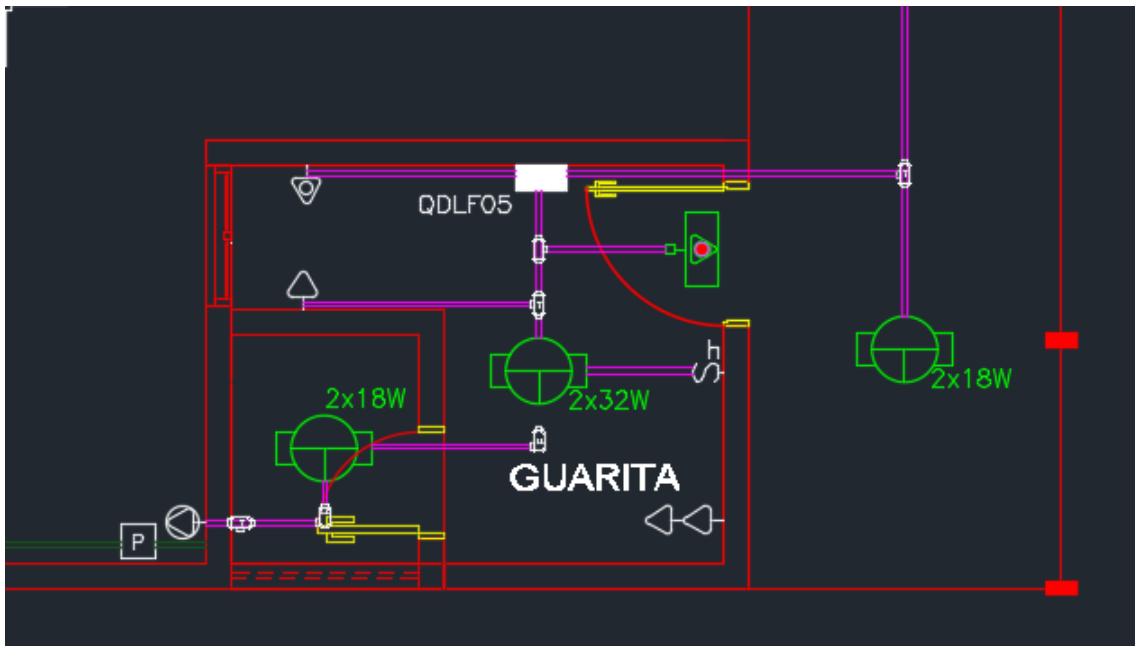
- a. Ausência de identificação e assinatura do profissional responsável pela elaboração do projeto *As Built* das instalações elétricas;

Resp. Técnico - Construção:		Resp. UNIFAP:	
Área da Construção: 40.033,78 m ²	Desenhista:	Prancha:	
Escala: 1/50	Arquivo:	ELE	
Contrato nº:	Data: AGOSTO/2020	01/03	

Todos os direitos autorais reservados por LEI.

Fonte: Projeto *As Built*, ausência de identificação profissional.

- b. Ausência de identificação dos circuitos em eletrodutos, pontos de iluminação e tomadas;



Fonte: Projeto *As Built*, ausência de identificação de circuitos de alimentação e terminais.



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA



CONTRATO Nº 016/2020 – REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO CAMPUS MARCO ZERO, MUNICÍPIO DE MACAPÁ.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO – PORTARIA Nº 0259/2020

LOCAL: Campus Marco Zero – Macapá/AP

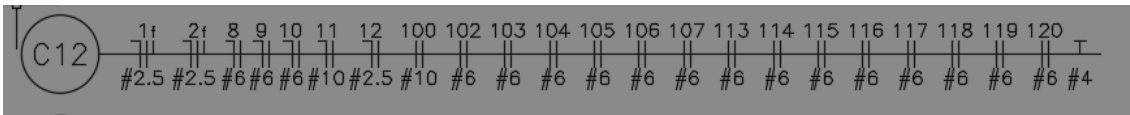
Início:

Término previsto:

Período do Relatório Técnico

Etapa: Execução

- c. “Desatualização” do Quadro de Cargas e Legenda da Fiação – não é possível identificar a origem da fiação do quadro de energia da guarita, nota-se que os cabos de alimentação de QDLF05 deveriam estar representados em C12, no entanto, não há indicação na legenda; também não é possível identificar onde o circuito do QDLF05 está conectado, se em QDLF03 ou QDLF04.



Fonte: Projeto *As Built*, desatualização do quadro e legendas da fiação.

- d. Apesar de não ser um item obrigatório do projeto *As Built* de instalações elétricas, nota-se a presença da lista de materiais utilizado na instalação no modo *model* do programa de desenho técnico, Autocad, sem quantidade de cabos de 120,0mm². Deve-se considerar ou ignorar a lista?

9	46	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
10	2	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's

— Interruptor com letra S —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	74	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	110	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
3	21	pc			Fluorescente 20W
4	76	pc			Fluorescente 2x20W
5	13	pc			Fluorescente 40W
6	1	pc			Interruptor duplo
7	4	pc			Interruptor paralelo
8	69	pc			Interruptor simples

— Eletrocalha —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc		SRS-70-B10	Catavelo 'C' 100x50mm
2	3	pc		SRS-51-B10	Curva Horizontal 90 'C' 100x50mm

Fonte: Projeto *As Built*, lista de materiais utilizados.

- e. Inconsistência quanto a utilização dos cabos de alimentação de QDLF03 – Nota-se na planta baixa das instalações a identificação duas inscrições para o alimentador de QDLF03, 2*#50(50)T35 e #120, sendo a última a possivelmente. Entretanto, no quadro de cargas utiliza-se a primeira inscrição;



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA



CONTRATO Nº 016/2020 – REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO CAMPUS MARCO ZERO, MUNICÍPIO DE MACAPÁ.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO – PORTARIA Nº 0259/2020

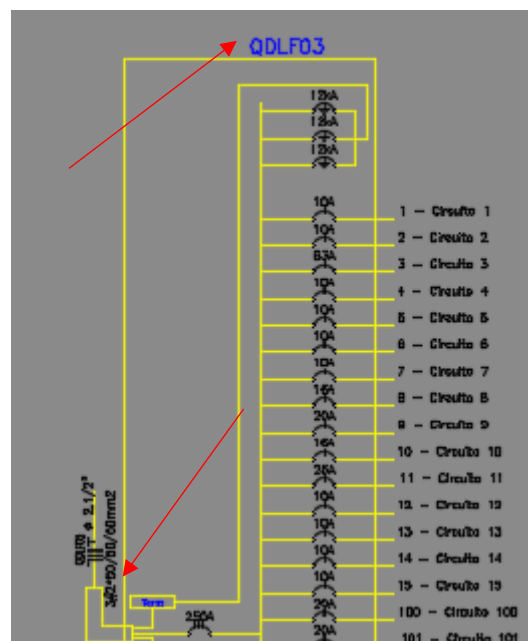
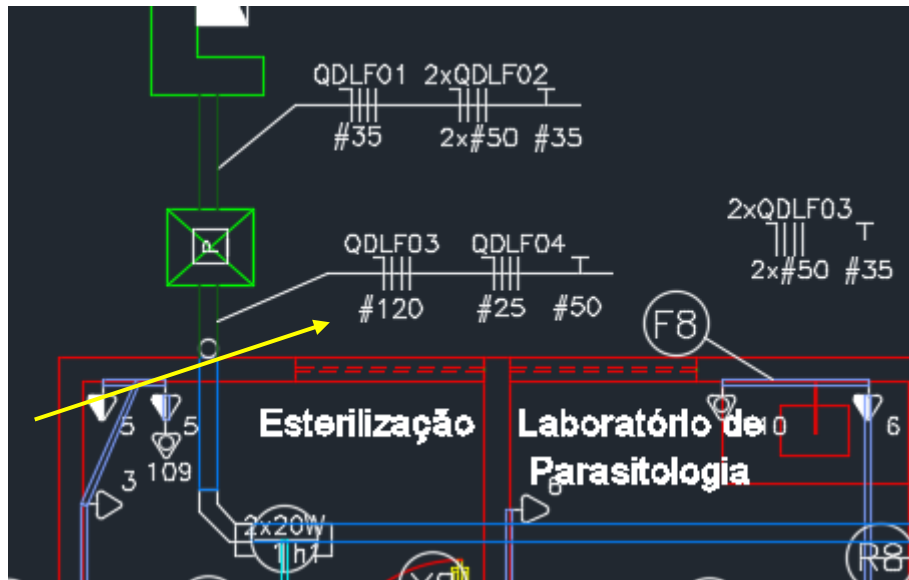
LOCAL: Campus Marco Zero – Macapá/AP

Início:

Término previsto:

Período do Relatório Técnico

Etapa: Execução



Fonte: Projeto As Built, divergência de informações quanto a utilização do cabo de alimentação QDLF03.

- f. Ausência de infraestrutura exclusiva para passagem dos circuitos de iluminação de emergência;

7. RECOMENDAÇÕES

Recomenda-se, para prosseguir com a revisão da análise de aditivo de serviços, que a CONTRATADA revise os pontos destacados anteriormente.



RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA



CONTRATO N° 016/2020 – REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO CAMPUS MARCO ZERO, MUNICÍPIO DE MACAPÁ.

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO – PORTARIA N° 0259/2020

LOCAL: Campus Marco Zero – Macapá/AP

Início:

Término previsto:

Período do Relatório Técnico

Etapa: Execução

8. ASSINATURAS – FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

JOÃO RICARDO BRITO PINHEIRO
SIAPE 1937279

Em, 04 de setembro de 2020

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAÍSO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPÁ-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL		
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 43.235,01			R\$ -		R\$ 1.006,05			R\$ 44.241,08	
1.1	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	306,45	21,04%	64,47	370,92	R\$ 2.225,52		370,92	R\$ -	370,92	R\$ -	6,00	370,92	R\$ 2.225,52	
1.2	CPU-96 LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONST., CORPO BOMB.,CREA/CAU)	UND	1,00	1.570,48	21,04%	330,42	1.900,90	R\$ 1.900,90		1.900,90	R\$ -	1.900,90	R\$ -	1,00	1.900,90	R\$ 1.900,90	
1.3	74220/001 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	245,50	38,66	21,04%	8,13	46,79	R\$ 11.486,94		46,79	R\$ -	46,79	R\$ -	245,50	46,79	R\$ 11.486,94	
1.4	93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15,00	430,20	21,04%	90,51	520,71	R\$ 7.810,65		520,71	R\$ -	520,71	R\$ -	15,00	520,71	R\$ 7.810,65	
1.5	93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	563,52	21,04%	118,56	682,08	R\$ 6.138,72		682,08	R\$ -	682,08	R\$ -	9,00	682,08	R\$ 6.138,72	
1.6	CPU-145 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALACAO - INCLUSO MONTAGEM E DEMONTAGEM	MÊS	4,00	564,59	21,04%	118,78	683,37	R\$ 2.733,48		683,37	R\$ -	683,37	R\$ -	4,00	683,37	R\$ 2.733,48	
1.7	CPU-03 MOBILIZAÇÃO	und	1,00	3.727,12	21,04%	784,18	4.511,30	R\$ 4.511,30		4.511,30	R\$ -	4.511,30	R\$ -	1,00	4.511,30	R\$ 4.511,30	
1.8	CPU-143 PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - PCMAT	UND	1,00	831,41	21,04%	174,92	1.006,33	R\$ 1.006,33		1.006,33	R\$ -	1.006,33	R\$ -	1,00	1.006,33	R\$ 1.006,33	
1.9	CPU-144 PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00	831,41	21,04%	174,92	1.006,33	R\$ 1.006,33		1.006,33	R\$ -	1.006,33	R\$ -	1,00	1.006,33	R\$ 1.006,33	
1.10	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO							R\$ 4.414,84			R\$ -		R\$ 1.006,05			R\$ 5.420,91	
1.10.1	97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,2	26,90	21,04%	5,65	32,55	R\$ 1.048,11		32,55	R\$ -	32,55	R\$ -	32,20	32,55	R\$ 1.048,11	
1.10.2	97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL AF_12/2017	UN	36,00	5,89	21,04%	1,23	7,12	R\$ 256,32		7,12	R\$ -	7,12	R\$ -	36,00	7,12	R\$ 256,32	
1.10.3	97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	m²	72,30	4,46	21,04%	0,93	5,39	R\$ 389,69		5,39	R\$ -	56,22	5,39	R\$ 303,02	128,52	5,39	R\$ 692,72
1.10.4	97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	m²	6,00	13,08	21,04%	2,75	15,83	R\$ 94,98		15,83	R\$ -	15,83	R\$ -	6,00	15,83	R\$ 94,98	
1.10.5	85377 DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISÓRIOS DE MARMORE OU GRANITO	m²	46,00	27,67	21,04%	5,82	33,49	R\$ 1.540,54		33,49	R\$ -	33,49	R\$ -	46,00	33,49	R\$ 1.540,54	
1.10.6	CPU-176 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MARMORE	m²	7,10	12,31	21,04%	2,59	14,90	R\$ 105,79		14,90	R\$ -	14,90	R\$ -	7,10	14,90	R\$ 105,79	
1.10.7	CPU-181 CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE	m³	37,00	4,74	21,04%	0,99	5,73	R\$ 212,01		5,73	R\$ -	5,73	R\$ -	37,00	5,73	R\$ 212,01	
1.10.8	97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,12	6,04	21,04%	1,27	7,31	R\$ 307,89		7,31	R\$ -	35,43	7,31	R\$ 258,99	77,55	7,31	R\$ 566,89
1.10.9	97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	292,62	0,80	21,04%	0,16	0,96	R\$ 280,91		0,96	R\$ -	295,7091	0,96	R\$ 283,88	588,33	0,96	R\$ 564,79
1.10.10	73822/002 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	380,00	0,39	21,04%	0,08	0,47	R\$ 178,60		0,47	R\$ -	0,47	R\$ -	380,00	0,47	R\$ 178,60	
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN		33,09	21,04%	6,96	40,04	R\$ -		40,04	R\$ -	4	40,04	R\$ 160,16	4,00	40,04	R\$ 160,16
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 87.350,62			R\$ -		R\$ 33.931,05			R\$ 121.281,69	
2.1	FUNDAÇÃO							R\$ 19.308,77			R\$ -		R\$ 11.217,98			R\$ 30.526,77	
2.1.1	SAPATAS							R\$ 16.492,97			R\$ -		R\$ 9.786,34			R\$ 26.279,32	
2.1.1.1	96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	67,46	47,74	21,04%	10,04	57,78	R\$ 3.897,83		57,78	R\$ -	57,78	R\$ -	67,46	57,78	R\$ 3.897,83	
2.1.1.2	93382 REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	52,10	16,34	21,04%	3,43	19,77	R\$ 1.030,01		19,77	R\$ -	28,486	19,77	R\$ 563,16	80,59	19,77	R\$ 1.593,18
2.1.1.3	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,60	6,54	21,04%	1,37	7,91	R\$ 2.203,72		7,91	R\$ -	7,91	R\$ -	278,60	7,91	R\$ 2.203,72	
2.1.1.4	96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,80	5,86	21,04%	1,23	7,09	R\$ 1.260,60		7,09	R\$ -	7,09	R\$ -	177,80	7,09	R\$ 1.260,60	
2.1.1.5	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,00	8,21	21,04%	1,72	9,93	R\$ 486,57		9,93	R\$ -	9,93	R\$ -	49,00	9,93	R\$ 486,57	
2.1.1.6	94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9,90	277,04	21,04%	58,28	335,32	R\$ 3.319,66		335,32	R\$ -	335,32	R\$ -	9,90	335,32	R\$ 3.319,66	
2.1.1.7	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,30	216,04	21,04%	45,45	261,49	R\$ 601,42		261,49	R\$ -	261,49	R\$ -	2,30	261,49	R\$ 601,42	
2.1.1.8	96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,01	70,38	21,04%	14,80	85,18	R\$ 1.363,73		85,18	R\$ -	85,18	R\$ -	16,01	85,18	R\$ 1.363,73	

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020																		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL		
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	
2.1.1.9	74106/001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	245,98	7,83	21,04%	1,64	9,47	R\$ 2.329,43		9,47	R\$ -		9,47	R\$ -	245,98	9,47	R\$ 2.329,43	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		8,81	21,04%	1,85	10,66	R\$ -		10,66	R\$ -	130,240688	10,66	R\$ 1.388,36	130,24	10,66	R\$ 1.388,36	
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		395,32	21,04%	83,17	478,48	R\$ -		478,48	R\$ -	2,291625	478,48	R\$ 1.096,49	2,29	478,48	R\$ 1.096,49	
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3		24,04	21,04%	5,05	29,09	R\$ -		29,09	R\$ -	231,6375	29,09	R\$ 6.738,33	231,64	29,09	R\$ 6.738,33	
2.1.2	ARRANQUES DE PILAR							R\$ 2.815,80			R\$ -			R\$ 1.431,64			R\$ 4.247,45	
2.1.2.1	92269 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	2,69	57,02	21,04%	11,99	69,01	R\$ 185,63		69,01	R\$ -	20,7455	69,01	R\$ 1.431,64	23,44	69,01	R\$ 1.617,28	
2.1.2.2	92778 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	125,40	6,51	21,04%	1,36	7,87	R\$ 986,89		7,87	R\$ -		7,87	R\$ -	125,40	7,87	R\$ 986,89	
2.1.2.3	92779 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	80,00	5,79	21,04%	1,21	7,00	R\$ 560,00		7,00	R\$ -		7,00	R\$ -	80,00	7,00	R\$ 560,00	
2.1.2.4	92775 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	22,05	9,38	21,04%	1,97	11,35	R\$ 250,26		11,35	R\$ -		11,35	R\$ -	22,05	11,35	R\$ 250,26	
2.1.2.5	94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,46	279,77	21,04%	58,86	338,63	R\$ 833,02		338,63	R\$ -		338,63	R\$ -	2,46	338,63	R\$ 833,02	
2.2	VIGAS							R\$ 44.359,22			R\$ -			R\$ 21.916,19			R\$ 66.275,41	
2.2.1	92775 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	276,20	9,38	21,04%	1,97	11,35	R\$ 3.134,87		11,35	R\$ -		11,35	R\$ -	276,20	11,35	R\$ 3.134,87	
2.2.2	92777 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	268,80	7,99	21,04%	1,68	9,67	R\$ 2.599,29		9,67	R\$ -		9,67	R\$ -	268,80	9,67	R\$ 2.599,29	
2.2.3	92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	663,60	5,85	21,04%	1,23	7,08	R\$ 4.698,28		7,08	R\$ -		7,08	R\$ -	663,60	7,08	R\$ 4.698,28	
2.2.4	92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,90	5,31	21,04%	1,11	6,42	R\$ 923,83		6,42	R\$ -		6,42	R\$ -	143,90	6,42	R\$ 923,83	
2.2.5	92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,50	5,37	21,04%	1,12	6,49	R\$ 204,43		6,49	R\$ -		6,49	R\$ -	31,50	6,49	R\$ 204,43	
2.2.6	92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	389,03	45,26	21,04%	9,52	54,78	R\$ 21.311,06		54,78	R\$ -	30,555	54,78	R\$ 1.673,80	419,59	54,78	R\$ 22.984,86	
2.2.7	94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	24,60	277,04	21,04%	58,28	335,32	R\$ 8.248,87		335,32	R\$ -	4,510235	335,32	R\$ 1.512,37	29,11	335,32	R\$ 9.761,24	
2.2.8	92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	24,60	108,77	21,04%	22,88	131,65	R\$ 3.238,59		131,65	R\$ -		131,65	R\$ -	24,60	131,65	R\$ 3.238,59	
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2		53,68	21,04%	11,29	64,96	R\$ -		64,96	R\$ -	270,1428	64,96	R\$ 17.548,47	270,14	64,96	R\$ 17.548,47	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²		16,38	21,04%	3,44	19,82	R\$ -		19,82	R\$ -	17,62662	19,82	R\$ 349,35	17,63	19,82	R\$ 349,35	
74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2		61,61	21,04%	12,96	74,57	R\$ -		74,57	R\$ -	11,16	74,57	R\$ 832,20	11,16	74,57	R\$ 832,20	
2.3	PILARES (0-3,4m)							R\$ 23.682,63			R\$ -			R\$ 796,88			R\$ 24.479,51	

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030 PARAISO, SANTANA - AP CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401										OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP DATA: 07/07/2020							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL			SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL				
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
2.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	563,90	5,85	21,04%	1,23	7,08	R\$ 3.992,41								
										7,08	R\$ -		7,08	R\$ -	563,90	7,08	R\$ 3.992,41
2.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,70	5,31	21,04%	1,11	6,42	R\$ 94,37								
										6,42	R\$ -		6,42	R\$ -	14,70	6,42	R\$ 94,37
2.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,40	7,82	21,04%	1,64	9,46	R\$ 2.264,72								
										9,46	R\$ -		9,46	R\$ -	239,40	9,46	R\$ 2.264,72
2.3.4	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	183,23	57,02	21,04%	11,99	69,01	R\$ 12.644,70								
										69,01	R\$ -		69,01	R\$ -	183,23	69,01	R\$ 12.644,70
2.3.5	92760	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9,60	294,55	21,04%	61,97	356,52	R\$ 3.422,59								
										356,52	R\$ -		356,52	R\$ -	9,60	356,52	R\$ 3.422,59
2.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,60	108,77	21,04%	22,88	131,65	R\$ 1.263,84								
										131,65	R\$ -		131,65	R\$ -	9,60	131,65	R\$ 1.263,84
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		7,04	21,04%	1,48	8,51	R\$ -			93,64082	8,51	R\$ 796,88	93,64	8,51	R\$ 796,88
3		ALVENARIA/VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						R\$ 34.076,42			R\$ 5.657,37		R\$ 9.225,40			R\$ 37.644,45	
3.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	482,14	42,33	21,04%	8,90	51,23	R\$ 24.700,03			88,891	51,23	R\$ 4.553,88	571,03	51,23	R\$ 29.253,91
3.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,50	31,64	21,04%	6,65	38,29	R\$ 1.435,87			38,29	R\$ -	37,50	38,29	R\$ 1.435,87	
3.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,50	31,03	21,04%	6,52	37,55	R\$ 882,42			37,55	R\$ -	23,50	37,55	R\$ 882,42	
3.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,80	37,42	21,04%	7,87	45,29	R\$ 942,03			45,29	R\$ -	20,80	45,29	R\$ 942,03	
3.5	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	9,60	486,88	21,04%	102,43	589,31	R\$ 5.657,37	9,60	589,31	R\$ 5.657,37	589,31	R\$ -	0,00	589,31	R\$ -
3.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	37,90	21,04%	7,97	45,87	R\$ 458,70			45,87	R\$ -	10,00	45,87	R\$ 458,70	
	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		45,28	21,04%	9,52	54,80	R\$ -			85,24674	54,80	R\$ 4.671,52	85,25	54,80	R\$ 4.671,52
4		COBERTURA E FORRO						R\$ 55.802,44			R\$ -		R\$ 17.154,23			R\$ 72.956,68	
4.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	394,60	16,78	21,04%	3,53	20,31	R\$ 8.014,32			33,4	20,31	R\$ 678,35	428,00	20,31	R\$ 8.692,68
4.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	394,60	26,81	21,04%	5,64	32,45	R\$ 12.804,77			95,4	32,45	R\$ 3.095,73	490,00	32,45	R\$ 15.900,50
4.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,60	13,68	21,04%	2,87	16,55	R\$ 638,83			28,775	16,55	R\$ 476,22	67,38	16,55	R\$ 1.115,05
4.4	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	884,94	32,07	21,04%	6,74	38,81	R\$ 34.344,52			9	38,81	R\$ 349,29	893,94	38,81	R\$ 34.693,81
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		1,31	21,04%	0,27	1,58	R\$ -			1,58	R\$ -	588,3291	1,58	R\$ 929,55	
	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2		10,26	21,04%	2,15	12,40	R\$ -			281,1015	12,40	R\$ 3.485,65	588,33	12,40	R\$ 3.485,65

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL		
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
CP 014	Revitalização do telhado - troca de telhas e cumeeiras danificadas, troca de estrutura de madeira do telhado danificadas, instalação de Lambrequin.	UN		6.724,59	21,04%	1.414,85	8.139,44	R\$ -		8.139,44	R\$ -	1	8.139,44	R\$ 8.139,44	1,00	8.139,44	R\$ 8.139,44
5	ESQUADRIAS							R\$ 47.855,74			R\$ 11.585,90			R\$ 65.091,99			R\$ 101.361,83
5.1	PORTAS							R\$ 36.011,92			R\$ -			R\$ 22.637,18			R\$ 58.649,10
5.1.1	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	10,80	385,99	21,04%	81,21	467,20	R\$ 5.045,76		467,20	R\$ -	1,89	467,20	R\$ 883,00	12,69	467,20	R\$ 5.928,76
5.1.2	91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	531,53	21,04%	111,83	643,36	R\$ 643,36		643,36	R\$ -	7	643,36	R\$ 4.503,52	8,00	643,36	R\$ 5.146,88
5.1.3	91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	36,00	555,12	21,04%	116,79	671,91	R\$ 24.188,76		671,91	R\$ -	12	671,91	R\$ 8.062,92	48,00	671,91	R\$ 32.251,68
5.1.4	CPU-21 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	128,59	21,04%	27,05	155,64	R\$ 1.245,12		155,64	R\$ -		155,64	R\$ -	8,00	155,64	R\$ 1.245,12
5.1.5	68050 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	12,60	320,57	21,04%	67,44	388,01	R\$ 4.888,92		388,01	R\$ -		388,01	R\$ -	12,60	388,01	R\$ 4.888,92
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²		435,27	21,04%	91,58	526,85	R\$ -		526,85	R\$ -	4	526,85	R\$ 2.107,40	4,00	526,85	R\$ 2.107,40
CP 008	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, 4,00X2,00 M. MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN		3.722,73	21,04%	783,26	4.505,99	R\$ -		4.505,99	R\$ -	1	4.505,99	R\$ 4.505,99	1,00	4.505,99	R\$ 4.505,99
CP 009	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, TAMANHO 1,5*3,00 M. MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN		670,84	21,04%	141,14	811,97	R\$ -		811,97	R\$ -	1	811,97	R\$ 811,97	1,00	811,97	R\$ 811,97
CP 012	GUARDA-CORPO COM TUBO DE REQUADRO DE 2" E TUBO INTERMEDIÁRIO DE 1 1/4". MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M		85,48	21,04%	17,98	103,45	R\$ -		103,45	R\$ -	12	103,45	R\$ 1.241,40	12,00	103,45	R\$ 1.241,40
CP 010	BANCADA CONFECCIONADA NA SALA DE ESTERELIZAÇÃO COM REVESTIMENTO DE GRANITINA, ARMAÇÃO E PINTURA COM RESINA.	UN		430,42	21,04%	90,56	520,98	R\$ -		520,98	R\$ -	1	520,98	R\$ 520,98	1,00	520,98	R\$ 520,98
5.2	JANELAS							R\$ 11.843,82			R\$ 11.585,90			R\$ 42.454,81			R\$ 42.712,73
5.1.1	94579 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	1,00	213,09	21,04%	44,83	257,92	R\$ 257,92		257,92	R\$ -	30,56	257,92	R\$ 7.882,03	31,56	257,92	R\$ 8.139,95
5.1.2	94575 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	30,56	313,22	21,04%	65,90	379,12	R\$ 11.585,90	30,56	379,12	R\$ 11.585,90		379,12	R\$ -	0,00	379,12	R\$ -
CP 002	PEITORIL EM GRANITO PRETO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M		56,38	21,04%	11,86	68,23	R\$ -		68,23	R\$ -	25,6	68,23	R\$ 1.746,68	25,60	68,23	R\$ 1.746,68
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2		22,22	21,04%	4,67	26,89	R\$ -		26,89	R\$ -	132,6691	26,89	R\$ 3.567,47	132,67	26,89	R\$ 3.567,47
CP 015	SUBSTITUIÇÃO DE PELICULA SOLAR DE SEGURANÇA, FUME G50	M²		87,90	21,04%	18,49	106,39	R\$ -		106,39	R\$ -	145,44	106,39	R\$ 15.473,36	145,44	106,39	R\$ 15.473,36
CP 019	ESQUADRIA ESPECIAL COM JANELAS E PORTAS EM ESTRUTURA METÁLICA E VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2		405,23	21,04%	85,26	490,48	R\$ -		490,48	R\$ -	16,00445	490,48	R\$ 7.849,86	16,00	490,48	R\$ 7.849,86
CP 020	PAINEL DE IDENTIFICAÇÃO PREDIAL EM VIDRO DA UNIFAP	UN		4.903,68	21,04%	1.031,73	5.935,41	R\$ -		5.935,41	R\$ -	1	5.935,41	R\$ 5.935,41	1,00	5.935,41	R\$ 5.935,41
6	REVESTIMENTOS							R\$ 61.130,79			R\$ -			R\$ 41.177,35			R\$ 102.308,16
6.1	Piso							R\$ 23.636,46			R\$ -			R\$ 21.940,20			R\$ 45.576,67



END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020																				
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL				
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO		
6.1.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	207,69	87,66	21,04%	18,44	106,10	R\$ 22.035,90				106,10	R\$ -	89,1551	106,10	R\$ 9.459,35	296,85	106,10	R\$ 31.495,26
6.1.2	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	42,12	31,40	21,04%	6,60	38,00	R\$ 1.600,56				38,00	R\$ -	7,76	38,00	R\$ 294,88	49,88	38,00	R\$ 1.895,44
	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2		31,27	21,04%	6,57	37,83	R\$ -				37,83	R\$ -	296,8451	37,83	R\$ 11.229,65	296,85	37,83	R\$ 11.229,65
	CP 011	REVESTIMENTO PARA BALCÃO COM GRANITINA E PINTURA COM RESINA.	M²		100,05	21,04%	21,05	121,10	R\$ -				121,10	R\$ -	7,89695	121,10	R\$ 956,32	7,90	121,10	R\$ 956,32
6.2		Rodapés							R\$ 10.048,56					R\$ -			R\$ -			R\$ 10.048,56
6.2.1	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	245,40	17,20	21,04%	3,61	20,81	R\$ 5.106,77				20,81	R\$ -	20,81	R\$ -	245,40	20,81	R\$ 5.106,77	
6.2.2	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	21,06	3,87	21,04%	0,81	4,68	R\$ 98,56				4,68	R\$ -	4,68	R\$ -	21,06	4,68	R\$ 98,56	
6.2.3	84162	BATE-MACA EM MADEIRA, E=14CM	M	394,40	10,15	21,04%	2,13	12,28	R\$ 4.843,23				12,28	R\$ -	12,28	R\$ -	394,40	12,28	R\$ 4.843,23	
6.3		Paredes externas							R\$ 14.017,44					R\$ -			R\$ -			R\$ 14.017,44
6.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	318,00	4,76	21,04%	1,00	5,76	R\$ 1.831,68				5,76	R\$ -	5,76	R\$ -	318,00	5,76	R\$ 1.831,68	
6.3.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	318,00	31,66	21,04%	6,66	38,32	R\$ 12.185,76				38,32	R\$ -	38,32	R\$ -	318,00	38,32	R\$ 12.185,76	
6.4		Paredes internas							R\$ 13.428,33					R\$ -			R\$ 19.237,15			R\$ 32.665,49
6.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	487,24	2,59	21,04%	0,54	3,13	R\$ 1.525,06				3,13	R\$ -	280,7024	3,13	R\$ 878,59	767,94	3,13	R\$ 2.403,65
6.4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	487,24	20,19	21,04%	4,24	24,43	R\$ 11.903,27				24,43	R\$ -	280,7024	24,43	R\$ 6.857,55	767,94	24,43	R\$ 18.760,83
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2		31,05	21,04%	6,53	37,57	R\$ -				37,57	R\$ -	306,12243	37,57	R\$ 11.501,01	306,12	37,57	R\$ 11.501,01
7		PINTURA							R\$ 16.563,78					R\$ -			R\$ 51.352,21			R\$ 67.916,00
7.1		Paredes externas							R\$ 6.541,26					R\$ -			R\$ 40.790,31			R\$ 47.331,57
7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	318,00	1,22	21,04%	0,25	1,47	R\$ 467,46				1,47	R\$ -	1983	1,47	R\$ 2.915,01	2.301,00	1,47	R\$ 3.382,47
7.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	318,00	7,34	21,04%	1,54	8,88	R\$ 2.823,84				8,88	R\$ -	1983	8,88	R\$ 17.609,04	2.301,00	8,88	R\$ 20.432,88
7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	318,00	8,45	21,04%	1,77	10,22	R\$ 3.249,96				10,22	R\$ -	1983	10,22	R\$ 20.266,26	2.301,00	10,22	R\$ 23.516,22
7.2		Paredes internas							R\$ 10.022,52					R\$ -			R\$ 10.561,90			R\$ 20.584,43
7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	487,24	1,22	21,04%	0,25	1,47	R\$ 716,24				1,47	R\$ -	513,4624	1,47	R\$ 754,78	1.000,70	1,47	R\$ 1.471,03
7.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	487,24	7,34	21,04%	1,54	8,88	R\$ 4.326,69				8,88	R\$ -	513,4624	8,88	R\$ 4.559,54	1.000,70	8,88	R\$ 8.886,23
7.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	487,24	8,45	21,04%	1,77	10,22	R\$ 4.979,59				10,22	R\$ -	513,4624	10,22	R\$ 5.247,58	1.000,70	10,22	R\$ 10.227,17
8		LOUÇAS E METAIS							R\$ 17.212,04					R\$ 3.288,52			R\$ 4.035,88			R\$ 17.959,40
8.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	139,26	21,04%	29,30	168,56	R\$ 1.011,36				6,00	168,56	R\$ 1.011,36			0,00	168,56	R\$ -
8.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	470,34	21,04%	98,95	569,29	R\$ 2.277,16				4,00	569,29	R\$ 2.277,16			0,00	569,29	R\$ -

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHKE,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL		
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
8.3	CPU-22 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	136,62	21,04%	28,74	165,36	R\$ 1.322,88		165,36	R\$ -		165,36	R\$ -	8,00	165,36	R\$ 1.322,88
8.4	CPU-18 LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR SIFÃO, TORNEIRA DE PRESSÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	249,20	21,04%	52,43	301,63	R\$ 603,26		301,63	R\$ -		301,63	R\$ -	2,00	301,63	R\$ 603,26
8.5	CPU-101 BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SUPORTE METÁLICO (CONF. PROJ.), LARGURA = 70 CM, INCLUSIVE RODA-PIA E VISTAS (QUANDO FOR O CASO)- FORN. E INSTALAÇÃO.	m	4,85	542,90	21,04%	114,22	657,12	R\$ 3.187,03		657,12	R\$ -		657,12	R\$ -	4,85	657,12	R\$ 3.187,03
8.6	86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31,00	84,64	21,04%	17,80	102,44	R\$ 3.175,64		102,44	R\$ -	7	102,44	R\$ 717,08	38,00	102,44	R\$ 3.892,72
8.7	86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31,00	68,22	21,04%	14,35	82,57	R\$ 2.559,67		82,57	R\$ -		82,57	R\$ -	31,00	82,57	R\$ 2.559,67
8.8	85005 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,80	440,51	21,04%	92,68	533,19	R\$ 2.559,31		533,19	R\$ -		533,19	R\$ -	4,80	533,19	R\$ 2.559,31
8.9	95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	30,00	21,04%	6,31	36,31	R\$ 363,10		36,31	R\$ -		36,31	R\$ -	10,00	36,31	R\$ 363,10
8.10	95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	44,23	21,04%	9,30	53,53	R\$ 107,06		53,53	R\$ -		53,53	R\$ -	2,00	53,53	R\$ 107,06
8.11	95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	37,65	21,04%	7,92	45,57	R\$ 45,57		45,57	R\$ -		45,57	R\$ -	1,00	45,57	R\$ 45,57
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		274,19	21,04%	57,69	331,88	R\$ -		331,88	R\$ -	10	331,88	R\$ 3.318,80	10,00	331,88	R\$ 3.318,80
9	EQUIPAMENTOS							R\$ 123.725,23			R\$ 35.059,86			R\$ 3.415,12			R\$ 92.080,49
9.1	CPU-38 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL DE 24.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5m)	un	23,00	392,64	21,04%	82,61	475,25	R\$ 10.930,75	11,00	475,25	R\$ 5.227,75		475,25	R\$ -	12,00	475,25	R\$ 5.703,00
9.2	CPU-37 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5M)	un	25,00	352,69	21,04%	74,20	426,89	R\$ 10.672,25		426,89	R\$ -	8	426,89	R\$ 3.415,12	33,00	426,89	R\$ 14.087,37
9.3	00039554 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	23,00	2.422,31	11,96%	289,70	2.712,01	R\$ 62.376,23	11,00	2.712,01	R\$ 29.832,11		2.712,01	R\$ -	12,00	2.712,01	R\$ 32.544,12
9.4	42425 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	25,00	1.420,01	11,96%	169,83	1.589,84	R\$ 39.746,00		1.589,84	R\$ -		1.589,84	R\$ -	25,00	1.589,84	R\$ 39.746,00
11	INSTALAÇÕES							R\$ 189.729,27			R\$ 70.440,81			R\$ 97.037,48			R\$ 216.325,94
11.1	HIDRÁULICA							R\$ 3.065,10			R\$ -			R\$ 1.243,00			R\$ 4.308,10
11.1.1	89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	4,84	21,04%	1,01	5,85	R\$ 491,40		5,85	R\$ -		5,85	R\$ -	84,00	5,85	R\$ 491,40
11.1.2	89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	3,96	21,04%	0,83	4,79	R\$ 95,80		4,79	R\$ -		4,79	R\$ -	20,00	4,79	R\$ 95,80
11.1.3	89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	49,16	21,04%	10,34	59,50	R\$ 416,50		59,50	R\$ -		59,50	R\$ -	7,00	59,50	R\$ 416,50
11.1.4	89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	46,72	21,04%	9,82	56,54	R\$ 56,54		56,54	R\$ -		56,54	R\$ -	1,00	56,54	R\$ 56,54
11.1.5	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	39,00	5,75	21,04%	1,20	6,95	R\$ 271,05		6,95	R\$ -		6,95	R\$ -	39,00	6,95	R\$ 271,05
11.1.6	89980 LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,22	21,04%	1,09	6,31	R\$ 50,48		6,31	R\$ -		6,31	R\$ -	8,00	6,31	R\$ 50,48
11.1.7	89383 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	8,00	3,50	21,04%	0,73	4,23	R\$ 33,84		4,23	R\$ -		4,23	R\$ -	8,00	4,23	R\$ 33,84
11.1.8	CPU-177 NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00	3,52	21,04%	0,74	4,26	R\$ 166,14		4,26	R\$ -		4,26	R\$ -	39,00	4,26	R\$ 166,14



END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHKE,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020																			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL			
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO		
11.1.9	90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	7,53	21,04%	1,58	9,11	R\$ 355,29				9,11	R\$ -	9,11	R\$ -	39,00	9,11	R\$ 355,29	
11.1.10	90373 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	10,00	7,53	21,04%	1,58	9,11	R\$ 91,10				9,11	R\$ -	9,11	R\$ -	10,00	9,11	R\$ 91,10	
11.1.11	89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	2,43	21,04%	0,51	2,94	R\$ 117,60				2,94	R\$ -	2,94	R\$ -	40,00	2,94	R\$ 117,60	
11.1.12	CPU-178 JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	5,83	21,04%	1,22	7,05	R\$ 197,40				7,05	R\$ -	7,05	R\$ -	28,00	7,05	R\$ 197,40	
11.1.13	CPU-179 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	4,65	21,04%	0,97	5,62	R\$ 56,20				5,62	R\$ -	5,62	R\$ -	10,00	5,62	R\$ 56,20	
11.1.14	89395 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	6,42	21,04%	1,35	7,77	R\$ 54,39				7,77	R\$ -	7,77	R\$ -	7,00	7,77	R\$ 54,39	
11.1.15	89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	7,51	21,04%	1,58	9,09	R\$ 136,35				9,09	R\$ -	9,09	R\$ -	15,00	9,09	R\$ 136,35	
11.1.16	89372 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	6,75	21,04%	1,42	8,17	R\$ 163,40				8,17	R\$ -	8,17	R\$ -	20,00	8,17	R\$ 163,40	
11.1.17	89379 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	8,56	21,04%	1,80	10,36	R\$ 207,20				10,36	R\$ -	10,36	R\$ -	20,00	10,36	R\$ 207,20	
11.1.18	97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	86,27	21,04%	18,15	104,42	R\$ 104,42				104,42	R\$ -	104,42	R\$ -	1,00	104,42	R\$ 104,42	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		35,51	21,04%	7,47	42,98	R\$ -				42,98	R\$ -	10	42,98	R\$ 429,80	42,98	R\$ 429,80	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		4,33	21,04%	0,91	5,24	R\$ -				5,24	R\$ -	38	5,24	R\$ 199,12	38,00	5,24	R\$ 199,12
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8,02	21,04%	1,68	9,69	R\$ -				9,69	R\$ -	38	9,69	R\$ 368,22	38,00	9,69	R\$ 368,22
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		5,35	21,04%	1,12	6,47	R\$ -				6,47	R\$ -	38	6,47	R\$ 245,86	38,00	6,47	R\$ 245,86
11.2	ESGOTO							R\$ 13.192,42					R\$ -		R\$ 1.267,62			R\$ 14.460,04	
11.2.1	98103 CAIXA DE GORDURA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	102,25	21,04%	21,51	123,76	R\$ 247,52				123,76	R\$ -	123,76	R\$ -	2,00	123,76	R\$ 247,52	
11.2.2	74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	139,82	21,04%	29,41	169,23	R\$ 3.384,60				169,23	R\$ -	169,23	R\$ -	20,00	169,23	R\$ 3.384,60	
11.2.3	91796 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	36,51	21,04%	7,68	44,19	R\$ 441,90				44,19	R\$ -	44,19	R\$ -	10,00	44,19	R\$ 441,90	
11.2.4	CPU-175 CAIXA SIFONADA, PVC, CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	20,00	24,80	21,04%	5,21	30,01	R\$ 600,20				30,01	R\$ -	30,01	R\$ -	20,00	30,01	R\$ 600,20	
11.2.5	91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	125,00	34,21	21,04%	7,19	41,40	R\$ 5.175,00				41,40	R\$ -	41,40	R\$ -	125,00	41,40	R\$ 5.175,00	
11.2.6	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	5,66	21,04%	1,19	6,85	R\$ 6,85				6,85	R\$ -	6,85	R\$ -	1,00	6,85	R\$ 6,85	

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020																			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL			
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO		
11.2.7	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	20,14	21,04%	4,23	24,37	R\$ 121,85			R\$ -		24,37	R\$ -		24,37	R\$ 121,85	
																5,00			
11.2.8	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	44,27	21,04%	9,31	53,58	R\$ 2.679,00			R\$ -		53,58	R\$ -		53,58	R\$ 2.679,00	
																50,00			
11.2.9	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	29,50	21,04%	6,20	35,70	R\$ 535,50			R\$ -		35,70	R\$ -		35,70	R\$ 535,50	
																15,00			
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		36,78	21,04%	7,73	44,50	R\$ -			R\$ -	28,486	44,50	R\$ 1.267,62		28,49	44,50	R\$ 1.267,62
11.3		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							R\$ 10.361,25			R\$ -			R\$ 2.304,82			R\$ 12.666,07	
11.3.1		FOSSA SÉPTICA (VOLUME 5,70m³)							R\$ 1.844,66			R\$ -			R\$ -			R\$ 1.844,66	
11.3.1.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	5,70	1,19	21,04%	0,25	1,44	R\$ 8,20			R\$ -		1,44	R\$ -		1,44	R\$ 8,20	
																5,70			
11.3.1.2	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,24	22,41	21,04%	4,71	27,12	R\$ 521,78			R\$ -		27,12	R\$ -		27,12	R\$ 521,78	
																19,24			
11.3.1.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	3,00	24,82	21,04%	5,22	30,04	R\$ 90,12			R\$ -		30,04	R\$ -		30,04	R\$ 90,12	
																3,00			
11.3.1.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	19,24	21,87	21,04%	4,60	26,47	R\$ 509,28			R\$ -		26,47	R\$ -		26,47	R\$ 509,28	
																19,24			
11.3.1.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	6,45	21,04%	1,35	7,80	R\$ 179,40			R\$ -		7,80	R\$ -		7,80	R\$ 179,40	
																23,00			
11.3.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,57	279,77	21,04%	58,86	338,63	R\$ 193,01			R\$ -		338,63	R\$ -		338,63	R\$ 193,01	
																0,57			
11.3.1.7	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	3,00	94,43	21,04%	19,86	114,29	R\$ 342,87			R\$ -		114,29	R\$ -		114,29	R\$ 342,87	
																3,00			
11.3.2		FILTRO ANAERÓBIO (VOLUME 7,90m³)							R\$ 4.379,61			R\$ -			R\$ 2.304,82			R\$ 6.684,43	
11.3.2.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	7,90	1,19	21,04%	0,25	1,44	R\$ 11,37			R\$ -		1,44	R\$ -		1,44	R\$ 11,37	
																7,90			
11.3.2.2	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	14,60	40,14	21,04%	8,44	48,58	R\$ 709,26			R\$ -		48,58	R\$ -		48,58	R\$ 709,26	
																14,60			
11.3.2.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	13,40	24,82	21,04%	5,22	30,04	R\$ 402,53			R\$ -		30,04	R\$ -		30,04	R\$ 402,53	
																13,40			
11.3.2.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	14,60	21,87	21,04%	4,60	26,47	R\$ 386,46			R\$ -		26,47	R\$ -		26,47	R\$ 386,46	
																14,60			
11.3.2.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00	6,45	21,04%	1,35	7,80	R\$ 546,00			R\$ -		7,80	R\$ -		7,80	R\$ 546,00	
																70,00			

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHKE,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020																		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL		
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	
11.3.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,77	277,04	21,04%	58,28	335,32	R\$ 1.264,15		335,32	R\$ -		335,32	R\$ -	3,77	335,32	R\$ 1.264,15
11.3.2.7	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	6,70	94,43	21,04%	19,86	114,29	R\$ 765,74		114,29	R\$ -		114,29	R\$ -	6,70	114,29	R\$ 765,74
11.3.2.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,70	16,72	21,04%	3,51	20,23	R\$ 135,54		20,23	R\$ -	3,4	20,23	R\$ 68,78	10,10	20,23	R\$ 204,32
11.3.2.9	00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,00	32,75	21,04%	6,89	39,64	R\$ 158,56		39,64	R\$ -		39,64	R\$ -	4,00	39,64	R\$ 158,56
87473		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2		32,72	21,04%	6,88	39,59	R\$ -		39,59	R\$ -	56,48	39,59	R\$ 2.236,04	56,48	39,59	R\$ 2.236,04
11.3.3		SUMIDOURO DE TIJOLO VAZADO (VOLUME 25 m³)							R\$ 4.136,98			R\$ -			R\$ -			R\$ 4.136,98
11.3.3.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m³	20,80	1,19	21,04%	0,25	1,44	R\$ 29,95		1,44	R\$ -		1,44	R\$ -	20,80	1,44	R\$ 29,95
11.3.3.2	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	41,50	42,25	21,04%	8,88	51,13	R\$ 2.121,89		51,13	R\$ -		51,13	R\$ -	41,50	51,13	R\$ 2.121,89
11.3.3.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	12,60	24,82	21,04%	5,22	30,04	R\$ 378,50		30,04	R\$ -		30,04	R\$ -	12,60	30,04	R\$ 378,50
11.3.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,00	6,45	21,04%	1,35	7,80	R\$ 936,00		7,80	R\$ -		7,80	R\$ -	120,00	7,80	R\$ 936,00
11.3.3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,00	277,04	21,04%	58,28	335,32	R\$ 670,64		335,32	R\$ -		335,32	R\$ -	2,00	335,32	R\$ 670,64
11.4		DESATIVAÇÃO DE SISTEMA EXISTENTE							R\$ 554,04			R\$ -			R\$ -			R\$ 554,04
11.4.1	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	3,00	114,81	21,04%	24,15	138,96	R\$ 416,88		138,96	R\$ -		138,96	R\$ -	3,00	138,96	R\$ 416,88
11.4.2	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	13,50	8,40	21,04%	1,76	10,16	R\$ 137,16		10,16	R\$ -		10,16	R\$ -	13,50	10,16	R\$ 137,16
11.5		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 5.385,51			R\$ 1.127,78			R\$ -			R\$ 4.257,73
11.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	100,00	30,06	21,04%	6,32	36,38	R\$ 3.638,00	31,00	36,38	R\$ 1.127,78		36,38	R\$ -	69,00	36,38	R\$ 2.510,22
11.5.2	CPU-47	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC DE 6kg COM GARANTIA 3 ANOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA SINALIZADORA	UN	6,00	194,82	21,04%	40,99	235,81	R\$ 1.414,86		235,81	R\$ -		235,81	R\$ -	6,00	235,81	R\$ 1.414,86
11.5.3	CPU-118	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 95x190	UN	3,00	10,19	21,04%	2,14	12,33	R\$ 36,99		12,33	R\$ -		12,33	R\$ -	3,00	12,33	R\$ 36,99
11.5.4	CPU-119	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 285x570	UN	13,00	11,97	21,04%	2,51	14,48	R\$ 188,24		14,48	R\$ -		14,48	R\$ -	13,00	14,48	R\$ 188,24
11.5.5	CPU-120	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 190x380	UN	6,00	12,80	21,04%	2,69	15,49	R\$ 92,94		15,49	R\$ -		15,49	R\$ -	6,00	15,49	R\$ 92,94
11.5.6	CPU-121	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) PLACA DIMENSÕES. 63x126	UN	1,00	11,97	21,04%	2,51	14,48	R\$ 14,48		14,48	R\$ -		14,48	R\$ -	1,00	14,48	R\$ 14,48
11.6		ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 498,53			R\$ -			R\$ -			R\$ 498,53
11.6.1	99255	canaleta	UN	1,00	411,88	21,04%	86,65	498,53	R\$ 498,53		498,53	R\$ -		498,53	R\$ -	1,00	498,53	R\$ 498,53
11.7		ELÉTRICAS							R\$ 156.672,42			R\$ 69.313,03			R\$ 92.222,04			R\$ 179.581,43
11.7.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 40.178,51			R\$ 25.620,00			R\$ 1.117,44			R\$ 15.675,95
11.7.1.1	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	75,00	25,66	21,04%	5,39	31,05	R\$ 2.328,75		31,05	R\$ -		31,05	R\$ -	75,00	31,05	R\$ 2.328,75
11.7.1.2	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1.050,00	20,16	21,04%	4,24	24,40	R\$ 25.620,00	1.050,00	24,40	R\$ 25.620,00		24,40	R\$ -	0,00	24,40	R\$ -

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAÍSO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHEK, KM 02 - JARDIM MARCO ZERO, MACAPÁ-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - CONTRATO Nº 016/2020																	
ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL		
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
11.7.1.3	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	394,00	25,65	21,04%	5,39	31,04	R\$ 12.229,76		31,04	R\$ -	36	31,04	R\$ 1.117,44	430,00	31,04	R\$ 13.347,20
11.7.2		CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 3.439,84			R\$ -			R\$ -			R\$ 3.439,84
11.7.2.1	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	8,00	355,24	21,04%	74,74	429,98	R\$ 3.439,84		429,98	R\$ -		429,98	R\$ -	8,00	429,98	R\$ 3.439,84
11.7.3		CONDUTORES E ACESSÓRIOS						R\$ 59.484,35			R\$ 25.131,20			R\$ 43.409,22			R\$ 77.762,37
11.7.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	485,00	1,38	21,04%	0,29	1,67	R\$ 809,95		1,67	R\$ -	450	1,67	R\$ 751,50	935,00	1,67	R\$ 1.561,45
11.7.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.100,00	2,01	21,04%	0,42	2,43	R\$ 5.103,00		2,43	R\$ -	3430	2,43	R\$ 8.334,90	5.530,00	2,43	R\$ 13.437,90
11.7.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.700,00	3,25	21,04%	0,68	3,93	R\$ 10.611,00		3,93	R\$ -	2235	3,93	R\$ 8.783,55	4.935,00	3,93	R\$ 19.394,55
11.7.3.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.300,00	4,46	21,04%	0,93	5,39	R\$ 12.397,00	1.100,00	5,39	R\$ 5.929,00		5,39	R\$ -	1.200,00	5,39	R\$ 6.468,00
11.7.3.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	750,00	5,34	21,04%	1,12	6,46	R\$ 4.845,00		6,46	R\$ -	310	6,46	R\$ 2.002,60	1.060,00	6,46	R\$ 6.847,60
XXX	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		11,14	21,04%		2,34	R\$ -		13,48	R\$ -		13,48	R\$ -	0,00	13,48	R\$ -
	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		12,27	21,04%		2,58	R\$ -		14,85	R\$ -	140	14,85	R\$ 2.079,00	140,00	14,85	R\$ 2.079,00
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		55,96	21,04%		11,77	R\$ -		67,73	R\$ -	230	67,73	R\$ 15.577,90	230,00	67,73	R\$ 15.577,90
11.7.3.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	220,00	18,12	21,04%	3,81	21,93	R\$ 4.824,60	20,00	21,93	R\$ 438,60	0	21,93	R\$ -	200,00	21,93	R\$ 4.386,00
11.7.3.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	650,00	25,42	21,04%	5,34	30,76	R\$ 19.994,00	610,00	30,76	R\$ 18.763,60		30,76	R\$ -	40,00	30,76	R\$ 1.230,40
11.7.3.8	CPU-167	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	27,12	21,04%	5,70	32,82	R\$ 656,40		32,82	R\$ -		32,82	R\$ -	20,00	32,82	R\$ 656,40
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		6,10	21,04%	1,28	7,37	R\$ -		7,37	R\$ -	19	7,37	R\$ 140,03	19,00	7,37	R\$ 140,03
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		30,30	21,04%	6,37	36,66	R\$ -		36,66	R\$ -	8	36,66	R\$ 293,28	8,00	36,66	R\$ 293,28
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		6,39	21,04%	1,34	7,72	R\$ -		7,72	R\$ -	4	7,72	R\$ 30,88	4,00	7,72	R\$ 30,88
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		30,86	21,04%	6,49	37,35	R\$ -		37,35	R\$ -	22	37,35	R\$ 821,70	22,00	37,35	R\$ 821,70
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		6,94	21,04%	1,45	8,38	R\$ -		8,38	R\$ -	2	8,38	R\$ 16,76	2,00	8,38	R\$ 16,76
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		32,00	21,04%	6,73	38,72	R\$ -		38,72	R\$ -	26	38,72	R\$ 1.006,72	26,00	38,72	R\$ 1.006,72
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		6,94	21,04%	1,45	8,38	R\$ -		8,38	R\$ -	3	8,38	R\$ 25,14	3,00	8,38	R\$ 25,14
CP 005		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	159,18	21,04%	33,49	192,67	R\$ -		192,67	R\$ -	1	192,67	R\$ 192,67	1,00	192,67	R\$ 192,67	
CP 006		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	311,13	21,04%	65,46	376,58	R\$ -		376,58	R\$ -	1	376,58	R\$ 376,58	1,00	376,58	R\$ 376,58	
CP 007		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	510,55	21,04%	107,42	617,97	R\$ -		617,97	R\$ -	1	617,97	R\$ 617,97	1,00	617,97	R\$ 617,97	
CP 003		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,94	21,04%	2,93	16,87	R\$ -		16,87	R\$ -	1	16,87	R\$ 16,87	1,00	16,87	R\$ 16,87	
CP 004		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	41,43	21,04%	8,71	50,13	R\$ -		50,13	R\$ -	9	50,13	R\$ 451,17	9,00	50,13	R\$ 451,17	



CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME
 CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7
 INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHKE,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020																		
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	ORIGINAL					SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL		
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO
11.7.3.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	40,22	21,04%	8,46	48,68	R\$ 243,40		48,68	R\$ -		48,68	R\$ -	5,00	48,68	R\$ 243,40
	CP.017	SERVIÇOS REVITALIZAÇÃO DA PARTE ELÉTRICA DA GUARITA	UN		1.910,61	21,04%	401,99	2.312,60	R\$ -		2.312,60	R\$ -	0	2.312,60	R\$ -	0,00	2.312,60	R\$ -
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M		0,29	21,04%	0,06	0,35	R\$ -		0,35	R\$ -	5400	0,35	R\$ 1.890,00	5.400,00	0,35	R\$ 1.890,00
11.7.4		QUADROS ELÉTRICOS							R\$ 19.543,62			R\$ 18.541,00			R\$ 2.227,40			R\$ 3.230,02
11.7.4.1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	828,34	21,04%	174,28	1.002,62	R\$ 1.002,62		1.002,62	R\$ -	2	1.002,62	R\$ 2.005,24	3,00	1.002,62	R\$ 3.007,86
11.7.4.2	CPU-170	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, disjuntores - 1000x1700x400mm.	un	2,00	7.659,04	21,04%	1.611,46	9.270,50	R\$ 18.541,00	2,00	9.270,50	R\$ 18.541,00		9.270,50	R\$ -	0,00	9.270,50	R\$ -
	CP 001	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN		22,95	21,04%	4,82	27,77	R\$ -		27,77	R\$ -	8	27,77	R\$ 222,16	8,00	27,77	R\$ 222,16
11.7.5		ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS							R\$ 8.220,00			R\$ -			R\$ 41.261,56			R\$ 49.481,56
11.7.5.1	171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	120,00	37,06	21,04%	7,79	44,85	R\$ 5.382,00		44,85	R\$ -		44,85	R\$ -	120,00	44,85	R\$ 5.382,00
11.7.5.2	171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	180,00	2,27	21,04%	0,47	2,74	R\$ 493,20		2,74	R\$ -		2,74	R\$ -	180,00	2,74	R\$ 493,20
11.7.5.3	170930	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x100 - 3m	UN	40,00	17,17	21,04%	3,61	20,78	R\$ 831,20		20,78	R\$ -		20,78	R\$ -	40,00	20,78	R\$ 831,20
11.7.5.4	171068	Suporte para eletrocalhas	UN	160,00	7,82	21,04%	1,64	9,46	R\$ 1.513,60		9,46	R\$ -		9,46	R\$ -	160,00	9,46	R\$ 1.513,60
	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M		12,55	21,04%	2,63	15,17	R\$ -		15,17	R\$ -	787	15,17	R\$ 11.938,79	787,00	15,17	R\$ 11.938,79
	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M		15,62	21,04%	3,28	18,90	R\$ -		18,90	R\$ -	1125	18,90	R\$ 21.262,50	1.125,00	18,90	R\$ 21.262,50
	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		19,29	21,04%	4,05	23,34	R\$ -		23,34	R\$ -	6	23,34	R\$ 140,04	6,00	23,34	R\$ 140,04
	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M		5,64	21,04%	1,18	6,82	R\$ -		6,82	R\$ -	240	6,82	R\$ 1.636,80	240,00	6,82	R\$ 1.636,80
	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M		27,87	21,04%	5,86	33,73	R\$ -		33,73	R\$ -	9	33,73	R\$ 303,57	9,00	33,73	R\$ 303,57
	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		23,70	21,04%	4,98	28,68	R\$ -		28,68	R\$ -	15	28,68	R\$ 430,20	15,00	28,68	R\$ 430,20
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		13,75	21,04%	2,89	16,63	R\$ -		16,63	R\$ -	12	16,63	R\$ 199,56	12,00	16,63	R\$ 199,56
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M		1,88	21,04%	0,39	2,27	R\$ -		2,27	R\$ -	1560	2,27	R\$ 3.541,20	1.560,00	2,27	R\$ 3.541,20
	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M		28,16	21,04%	5,92	34,08	R\$ -		34,08	R\$ -	40	34,08	R\$ 1.363,20	40,00	34,08	R\$ 1.363,20
	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		27,27	21,04%	5,73	32,99	R\$ -		32,99	R\$ -	4	32,99	R\$ 131,96	4,00	32,99	R\$ 131,96
	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		9,43	21,04%	1,98	11,41	R\$ -		11,41	R\$ -	3	11,41	R\$ 34,23	3,00	11,41	R\$ 34,23
	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		15,07	21,04%	3,16	18,22	R\$ -		18,22	R\$ -	6	18,22	R\$ 109,32	6,00	18,22	R\$ 109,32
	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		18,64	21,04%	3,92	22,56	R\$ -		22,56	R\$ -	4	22,56	R\$ 90,24	4,00	22,56	R\$ 90,24
	CP 013	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		22,02	21,04%	4,63	26,65	R\$ -		26,65	R\$ -	3	26,65	R\$ 79,95	3,00	26,65	R\$ 79,95
11.7.6		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS							R\$ 6.051,07			R\$ 20,83			R\$ 1.624,29			R\$ 7.654,53
11.7.6.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	17,21	21,04%	3,62	20,83	R\$ 520,75	1,00	20,83	R\$ 20,83		20,83	R\$ -	24,00	20,83	R\$ 499,92



CANTUÁRIA & CIA LTDA- ME
 CNPJ. 10.843.518/0001-40 / INSC. EST. 03.033.788-7
 INSC. MUN.1001971

END: RUA TANCREDO NEVES, 1030	OBJETO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAMPUS MARCO ZERO
PARAISO, SANTANA - AP	LOCAL - ROD.JUSCELINO KUBITSCHKE,KM 02 -JARDIM MARCO ZERO, MACAPA-AP
CEP: 68925-000 FONE: (96) 9128 - 2401	DATA: 07/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – 1º ADITIVO – CONTRATO Nº 016/2020																		
ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	ORIGINAL						SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO			PLANILHA FINAL		
				PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR DO BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO	
11.7.6.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00	22,79	21,04%	4,79	27,58	R\$ 3.033,80		27,58	R\$ -	1	27,58	R\$ 27,58	111,00	27,58	R\$ 3.061,38
11.7.6.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	21,82	21,04%	4,59	26,41	R\$ 1.267,68		26,41	R\$ -	57	26,41	R\$ 1.505,37	105,00	26,41	R\$ 2.773,05
11.7.6.4	91993	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	13,45	21,04%	2,82	16,27	R\$ 1.122,63		16,27	R\$ -	2	16,27	R\$ 32,54	71,00	16,27	R\$ 1.155,17
11.7.6.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,26	21,04%	4,47	25,73	R\$ 25,73		25,73	R\$ -		25,73	R\$ -	1,00	25,73	R\$ 25,73
11.7.6.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,63	21,04%	3,49	20,12	R\$ 80,48		20,12	R\$ -		20,12	R\$ -	4,00	20,12	R\$ 80,48
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN		0,29	21,04%	0,06	0,35	R\$ -		0,35	R\$ -	168	0,35	R\$ 58,80	168,00	0,35	R\$ 58,80
11.7.7		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 19.755,03			R\$ -			R\$ 2.582,13			R\$ 22.337,16
11.7.7.1	CPU-80	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W -T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X32)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	140,00	116,42	21,04%	24,49	140,91	R\$ 19.727,40		140,91	R\$ -	2	140,91	R\$ 281,82	142,00	140,91	R\$ 20.009,22
11.7.7.2	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22,83	21,04%	4,80	27,63	R\$ 27,63		27,63	R\$ -	2	27,63	R\$ 55,26	3,00	27,63	R\$ 82,89
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		20,28	21,04%	4,26	24,54	R\$ -		24,54	R\$ -	12	24,54	R\$ 294,48	12,00	24,54	R\$ 294,48
	CP 016	REFLETOR LED 200W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		519,36	21,04%	109,27	628,63	R\$ -		628,63	R\$ -	3	628,63	R\$ 1.885,89	3,00	628,63	R\$ 1.885,89
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN		0,56	21,04%	0,11	0,66	R\$ -		0,66	R\$ -	98	0,66	R\$ 64,68	98,00	0,66	R\$ 64,68
12		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 44.615,08			R\$ -			R\$ -			R\$ 44.615,08
12.1	CPU-41	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, EM ACRÍLICO, DIM. 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	2,00	3.392,68	21,04%	713,81	4.106,49	R\$ 8.212,98		4.106,49	R\$ -		4.106,49	R\$ -	2,00	4.106,49	R\$ 8.212,98
12.2	CPU-39	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO, 30x9cm, SINALIZ. DE PORTAS (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	54,00	46,16	21,04%	9,71	55,87	R\$ 3.016,98		55,87	R\$ -		55,87	R\$ -	54,00	55,87	R\$ 3.016,98
12.3	CPU-146	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORN. E INST.	UND	1,00	755,77	21,04%	159,01	914,78	R\$ 914,78		914,78	R\$ -		914,78	R\$ -	1,00	914,78	R\$ 914,78
12.4	CPU-131	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO, 25X25CM, E=5MM, COLADO	m²	116,87	142,47	21,04%	29,97	172,44	R\$ 20.153,06		172,44	R\$ -		172,44	R\$ -	116,87	172,44	R\$ 20.153,06
12.5	CPU-180	LIMPEZA DE LOUCAS E METAIS	UN	50,00	17,83	21,04%	3,75	21,58	R\$ 1.079,00		21,58	R\$ -		21,58	R\$ -	50,00	21,58	R\$ 1.079,00
12.6	CPU-91	AS BUILT	UND	1,00	4.837,01	21,04%	1.017,70	5.854,71	R\$ 5.854,71		5.854,71	R\$ -		5.854,71	R\$ -	1,00	5.854,71	R\$ 5.854,71
12.7	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	207,69	1,68	21,04%	0,35	2,03	R\$ 421,61		2,03	R\$ -		2,03	R\$ -	207,69	2,03	R\$ 421,61
12.8	CPU-93	DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	3.062,80	21,04%	644,41	3.707,21	R\$ 3.707,21		3.707,21	R\$ -		3.707,21	R\$ -	1,00	3.707,21	R\$ 3.707,21
12.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	75,00	13,83	21,04%	2,90	16,73	R\$ 1.254,75		16,73	R\$ -		16,73	R\$ -	75,00	16,73	R\$ 1.254,75
13		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 81.758,24			R\$ -			R\$ -			R\$ 81.758,24
13.1	CPU-48	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	4,00	16.886,62	21,04%	3.552,94	20.439,56	R\$ 81.758,24		20.439,56	R\$ -		20.439,56	R\$ -	4,00	20.439,56	R\$ 81.758,24
VALOR TOTAL									R\$ 803.054,66			R\$ 126.032,46			R\$ 323.426,76			R\$ 1.000.449,04

15,69%

40,27%

R\$ 1.023.462,65

ITEM A SER SUPRIMIDO
 ITEM EXISTENTE A SER AUMENTADO
 ITEM NOVO A SER INCLUIDO

0,784644813
 21,54%

0,784644813



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ**

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA Nº 160 / 2020 - PREFEITURA
(11.02.23.05)**

Nº do Protocolo: 23125.020650/2020-48

Macapá-AP, 12 de Novembro de 2020

RELATÓRIO TÉCNICO - GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

CONTRATO: 016/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), NO CMAPUS MARCO ZERO, MUNICÍPIO DE MACAPÁ.

CONTRATADA: CANTUÁRIA & CIA LTDA.

ASSUNTO: ADITIVO DE SERVIÇOS.

A pedido a Fiscal do Contrato supracitado, que requisitou manifestação dos projetistas/orçamentistas das peças técnicas que compõem o objeto, quanto a necessidade de formalização de aditivo de serviços necessários a conclusão da obra da UBS. A esse respeito, os servidores Cairo Cardoso Madureira e Raimundo Brazão do Rosário, projetista e orçamentista, se manifestam no sentido de haver necessidade de se fazer o acréscimo de alguns serviços e a supressão de outros que não serão necessários em todo seu quantitativo. Sobre a questão em tela, temos:

1) Acerca dos serviços a serem acrescidos temos a ponderar:

- **Item 1.10.3 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL** - serviço que já constava em planilha e que há necessidade de ser aumentado, em razão de haver mais portas inservíveis que precisam ser retiradas para instalação de outras no lugar;
- **Item 1.10.8 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO** - serviço já contemplado em planilha, que necessitou ser acrescentado, em função de haver áreas com revestimento que sofrerão intervenção;
- **Item 1.10.9 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO** - serviço já contemplado em planilha, que necessitou ser acrescentado, em função de haver áreas com forro de PVC que sofrerão intervenção;
- **Item 1.10.11 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M** - serviço novo, não contemplado em planilha, que necessitou ser acrescentado em razão da existência de 04 (quatro) árvores na área onde será feita a ampliação da edificação, e, necessitarão ser retiradas;
- **Item 2.1.1.2 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA** - serviço já contemplado em planilha, que necessitou ser acrescentado, para adequação do quantitativo de projeto com o de planilha;

- **Itens 2.1.1.10, 2.1.1.11 e 2.1.1.12** - serviços novos, não contemplado em planilha, que necessitaram ser acrescentados, para compatibilização entre projeto de estrutura e planilha orçamentária;
- **Itens 2.1.2.1, 2.2.6 e 2.2.7** - serviços já contemplados em planilha, que necessitaram ter seus quantitativos aumentados para adequação do quantitativo de projeto de estrutura com o de planilha;
- **Itens 2.2.9, 2.2.10, 2.2.11 e 2.3.7** - serviços novos, não contemplado em planilha, que necessitaram ser acrescentados, para compatibilização entre projeto de estrutura e planilha orçamentária;
- **Item 3.1** - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO - serviço já contemplado em planilha, que necessitou ser acrescentado, para adequação do quantitativo de projeto de arquitetura com o de planilha;
- **Item 3.7** - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser acrescentado para compatibilização entre projeto de arquitetura e planilha orçamentária;
- **Itens 4.1, 4.2, 4.3 e 4.4** - serviços já contemplados em planilha, que necessitaram ter seus quantitativos aumentados para adequação do quantitativo de projeto de arquitetura com o de planilha;
- **Itens 4.5, 4.6, 4.7** - serviços novos, não contemplado em planilha, que necessitaram ser acrescentados para compatibilização entre projeto de arquitetura e planilha orçamentária;
- **Itens 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3** - serviços já contemplados em planilha, que necessitaram ter seus quantitativos aumentados, pois no decorrer da execução dos serviços, foi detectado que algumas esquadrias que seriam reaproveitadas estavam seriamente comprometidas pela ação de cupins ou tinham quantitativos orçados a menor;
- **Itens 5.1.6 a 5.1.10** - serviços novos, não contemplado em planilha, que necessitaram ser acrescentados para compatibilização entre projeto de arquitetura e planilha orçamentária;
- **Item 5.2.1** - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS - serviço já previsto em planilha que necessitou ser aumentado em virtude da mudança do tipo de abertura das janelas, deixando de ser do tipo maxim-air (item 5.2.2) para ser tipo correr;
- **Itens 5.2.3 a 5.2.7** - serviços novos, não contemplado em planilha, que necessitaram ser acrescentados para compatibilização entre projeto de arquitetura e planilha orçamentária;
- **Itens 6.1.1 e 6.1.2** - serviços já contemplados em planilha, que necessitaram ter seus quantitativos aumentados para adequação do quantitativo de projeto de arquitetura com o de planilha;
- **Itens 6.1.3 e 6.1.4** - serviços novos, não contemplado em planilha, que necessitaram ser acrescentados para compatibilização entre projeto de arquitetura e planilha orçamentária.
- **Itens 6.4.1 e 6.4.2** - serviços já contemplados em planilha, que necessitaram ter seus quantitativos aumentados para adequação do quantitativo de projeto de arquitetura com o de planilha;
- **Item 6.4.3** - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - serviço novo, não contemplado em planilha, que necessitou ser acrescentado, para adequação do quantitativo de projeto de arquitetura com o de planilha;
- **Itens 7.1.1 a 7.2.3** - serviços já contemplados em planilha, que necessitaram ter seus quantitativos aumentados para adequação do quantitativo de projeto de arquitetura com o de planilha;
- **Item 8.6** - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO, 29,5 x 39 cm - serviço já contemplado em planilha, que necessitou ser aumentado em função de compatibilização entre projeto e planilha;
- **Item 8.12** - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - item novo, não previsto em planilha, que precisou ser acrescentado em função de compatibilização de quantitativo entre projeto e planilha;
- **Item 9.2** - INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5M) - item já contemplado em planilha que precisou ser acrescido em função da reinstalação das centrais já existentes na edificação;

- **Itens 11.1.9 a 11.1.12** - serviços já contemplados em planilha, que necessitaram ter seus quantitativos aumentados para adequação do quantitativo de projeto Hidrossanitário com o de planilha;
- **Item 11.2.10** - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - item novo, não previsto em planilha, que precisou ser acrescentado em função de compatibilização de quantitativo entre projeto Hidrossanitário e planilha;
- **Itens 11.3.2.8** - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - item já contemplado em planilha que precisou ser acrescido em função da compatibilização entre projeto e planilha;
- **Item 11.3.2.10** - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - item novo, não previsto em planilha, que necessitou ser acrescido em função da compatibilização entre projeto e planilha;
- **Item 11.7** - ELÉTRICAS - as alterações nos quantitativos de instalações elétricas foram analisados pelo engenheiro eletricitista, tendo relatório específico sobre essas alterações;

2) Acerca dos serviços a serem suprimidos temos a ponderar:

- **Item 3.5** - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - serviço a ser suprimido em razão de não haver necessidade de execução deste;
- **Item 5.2.2** - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA - serviço a ser suprimido em razão de mudança o tipo de abertura da esquadria;
- **Itens 8.1 e 8.2** - serviços a ser suprimidos em razão de adequação do projeto e do reaproveitamento de parte das louças sanitárias já existentes no local;
- **Itens 9.1 e 9.3** - serviços a ser suprimidos em razão de adequação da compatibilização entre projeto e planilha. Para os locais onde estavam destinadas parte das centrais de 24.000 BTU'S, serão substituídas por centrais de 12.000 BTU'S já existentes na edificação;
- **Item 5.2.2** - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - serviço a ser suprimido em razão de compatibilização de quantitativo de projeto com planilha;
- Para os itens de instalações elétricas a serem suprimidos, foi feita análise pelo engenheiro eletricitista desta IFES, em relatório próprio;

3) RESUMO:

- Que os quantitativos dos serviços a serem acrescentados correspondem a **40,27% (correspondente a cerca de R\$ 323.426,76)**;
- Que os quantitativos dos serviços a serem suprimidos correspondem a **15,69% (correspondente a cerca de R\$ 126.032,46)**;
- Que a diferença entre os acréscimos e as supressões corresponde a **24,58%** (correspondente a cerca de **R\$ 197.394,30**). Esta diferença deverá ser reforçada com novo empenho ao Contrato;
- Que foram aplicados os devidos descontos nos serviços novos.
- Que a discriminação dos serviços se encontra em planilha de aditivo de serviços, em anexo a este parecer técnico. Que, por ser tratar de reforma, o limite de alteração previsto em lei é de 50%, portanto o presente aditivo está dentro do limite legal;

Sem mais o que relatar, concluímos e encaminhamos o presente relatório para apreciação dos setores competentes.

(Assinado digitalmente em 12/11/2020 17:55)

CAIRO CARDOSO MADUREIRA

ARQUITETO E URBANISTA

Matricula: 2082250

(Assinado digitalmente em 12/11/2020 17:48)

RAIMUNDO BRAZAO DO ROSARIO

ARQUITETO E URBANISTA

Matricula: 2001390

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifap.br/documentos/> informando seu número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação: **863ad4e392**