



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

MAPA DE CONTROLE DE MEDIÇÕES

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SDAI NO FÓRUM DE MACAPÁ		EMPRESA: ANDRÉ LIMA DE SOUZA EIRELLI - EPP					1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		MEDIÇÃO FINAL			
Processo Nº 1263/2019 (PRINCIPAL) - 3816/2019 (PAGAMENTO)		Contrato TFF Nº 031/2019					passada		passada		atual		Saldo			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR SEM IRI (R\$)	VALOR DO IRI (R\$)	VALOR COM IRI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS INICIAIS						146.624,97		67.482,61		8.977,48		1.402,38			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.738,86		17.232,42		1.153,85		0,00		1.402,38	
1.1.1	Limpeza e lavagem de obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	R\$ 10.989,40	R\$ 3.158,21	R\$ 14.116,61	14.116,61	1,00	14.116,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 298,57	R\$ 86,05	R\$ 384,62	1.183,85		0,00	3,00	1.153,85	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.3	Borrão de madeira/contrato (incl. instalações)	M2	0,00	R\$ 333,98	R\$ 96,14	R\$ 429,72	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.4	Tegula de cimento/madeira (incl. instalações)	M2	21,00	R\$ 63,33	R\$ 18,25	R\$ 81,58	1.713,22	21,00	1.713,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.5	Aluguel e montagem de andaime metálico	M2/M3	160,00	R\$ 13,61	R\$ 3,92	R\$ 17,53	2.805,18	80,00	1.402,59	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	1.402,59	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						126.185,20		56.379,19		9.877,48		0,00		0,00	
1.2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	770,00	R\$ 102,11	R\$ 29,43	R\$ 131,54	101.284,34	298,00	39.198,35	410,00	53.950,62	62,00	8.155,36	0,00	0,00	
1.2.2	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	h	175,00	R\$ 27,70	R\$ 7,89	R\$ 35,68	6.344,55	82,00	2.926,02	90,00	3.211,48	3,00	107,05	0,00	0,00	
1.2.3	MAESTRO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	770,00	R\$ 21,48	R\$ 6,19	R\$ 27,67	21.306,31	298,00	6.245,82	410,00	11.344,92	62,00	1.715,57	0,00	0,00	
2	SDAI						639.771,68		327.539,63		108.584,16		56.618,03			
2.1	INFRAESTRUTURA						217.456,71		128.451,65		51.881,39		36.587,77			
2.1.1	CABO PNEUMÁTICO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NA COR VERMELHA, 1 P Polegada, 2000 metros, com conectores de cobre estanhado e envoltório por fita de polietileno/ALUMINIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6.700,00	R\$ 6,80	R\$ 1,96	R\$ 8,76	68.600,39	520,00	4.555,08	4.230,00	37.053,78	0,00	0,00	1.950,00	17.081,53	
2.1.2	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	4.200,00	R\$ 1,04	R\$ 0,30	R\$ 1,34	5.626,86	0,00	0,00	3.800,00	5.090,97	400,00	535,89	0,00	0,00	
	ELTROLUTO DN 34 MM (34) TERMO GALVANIZADO ROSCANEL COM ABRACADERA "P" DE FIVELADO NA PAREDE OU LAJE A CADA 15M CONEXÕES (LUMAS) SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.992,00	R\$ 20,13	R\$ 6,80	R\$ 26,93	77.886,95	2.900,00	75.201,25	0,00	0,00	0,00	0,00	92,00	2.385,69	
2.1.4	CHAPA DE GALVANIZADO A FOGO ELTROLUTO PARA ELTROLUTO ROSCANEL, RIGIDO DN 25 (34) (34) COM CONEXÕES (LUMAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1.116,00	R\$ 16,43	R\$ 4,74	R\$ 21,17	23.620,28	1.090,00	23.669,99	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	550,29	
2.1.5	CONJUNTO REBOCO 34" SEM TAPAS, MULTIPLO MODULAR, EM LUGAR DE ALUMINIO, ALUMINIO A PROVA DO TEMPO, COM TAMBORES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 SINALIZADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	375,00	R\$ 30,91	R\$ 11,21	R\$ 42,12	19.739,00	375,00	18.795,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.6	CONJUNTO REBOCO 34" SEM TAPAS, MULTIPLO MODULAR, EM LUGAR DE ALUMINIO, ALUMINIO A PROVA DO TEMPO, COM TAMBORES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 SINALIZADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	294,00	R\$ 7,71	R\$ 2,22	R\$ 9,93	2.820,01	16,00	156,91	278,00	2.761,10	0,00	0,00	0,00	0,00	

2.1.7	CONSOLE RETANGULAR 30" COM TAMP. CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 BARRAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE), INSTALAÇÃO NO ENTREFRONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	229,00	R\$ 17,72	R\$ 5,11	R\$ 22,83	5.227,36	143,00	3.264,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,00	1.963,11
2.1.8	CONSOLE RETANGULAR 30" SEM TAMP. MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 4 BARRAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE), INSTALAÇÃO NO ENTREFRONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	680,00	R\$ 16,96	R\$ 4,88	R\$ 21,83	15.022,47	92,00	2.008,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596,00	13.013,65
2.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DN 25MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	610,00	R\$ 12,63	R\$ 3,63	R\$ 16,26	9.987,39	86,00	1.398,36	420,00	6.975,54	0,00	0,00	0,00	98,00	1.593,48
2.2	FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS															
2.2.1	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDECRÁVEL, DISPLAY DE FÁCIL LETURA E CONFIGURAÇÃO, LAÇO DE 2 FIOS, FORNECIMENTO DE BATERIAS STANDARD, CAPACIDADE PARA 4 (QUATRO) LAÇOS, CADA LAÇO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 200 DISPOSITIVOS - BDI = 16,02	UN	2,00	R\$ 13.616,59	R\$ 2.181,37	R\$ 15.797,96	31.896,92	2,00	31.595,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.2	PANEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDECRÁVEL - BDI = 16,02	UN	1,00	R\$ 7.092,00	R\$ 1.136,13	R\$ 8.228,13	8.228,13	1,00	8.228,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.3	ACIONADOR MANUAL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, ENDECRÁVEL, ACRILICO RESETEÁVEL DO TIPO APRETE, CHAVE DE REESTABELECIMENTO OU SIMILAR - BDI = 16,02	UN	46,00	R\$ 311,60	R\$ 49,91	R\$ 361,51	16.629,46	46,00	16.629,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.4	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASH + SIRENE) AUDIOVISUAL, ENDECRÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - BDI = 16,02	UN	46,00	R\$ 450,00	R\$ 72,09	R\$ 522,09	24.016,14	46,00	24.016,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.5	DETECTOR DE FUMACÇA MULTISENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORITMO, ENDECRÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO - BDI = 16,02	UN	773,00	R\$ 178,85	R\$ 26,65	R\$ 207,50	160.397,50	338,00	74.285,00	100,00	20.750,00	315,00	65.362,50	0,00	0,00	0,00
2.2.6	BASE PADRÃO PARA DETECTOR DE FUMACÇA ALGORITMO, ENDECRÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - BDI = 16,02	UN	771,00	R\$ 33,79	R\$ 5,41	R\$ 39,20	30.223,20	770,00	30.184,00	1,00	39,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, CONVENCIONAL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - BDI = 16,02	UN	313,00	R\$ 136,48	R\$ 21,70	R\$ 157,18	49.197,34	33,00	5.186,94	4,00	628,72	276,00	43.381,68	0,00	0,00	0,00
2.2.8	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, ENDECRÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - BDI = 16,02	UN	16,00	R\$ 155,22	R\$ 24,86	R\$ 180,08	2.881,28	16,00	2.881,28	6,00	1.080,48	0,00	0,00	0,00	10,00	1.800,80
2.2.9	INTERFACE DE COMUNICAÇÃO RS232 - FORNECIMENTO - BDI = 16,02	UN	1,00	R\$ 3.930,97	R\$ 629,74	R\$ 4.560,71	4.560,71	1,00	4.560,71	0,00	0,00	1,00	4.560,71	0,00	0,00	0,00
2.2.10	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/IP - ROUTER IP - BDI = 16,02	UN	0,00	R\$ 15.137,67	R\$ 2.425,05	R\$ 17.562,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.11	SOFTWARE GRÁFICO DE MONITORAMENTO DE 2 A 5 CENTRAIS - FORNECIMENTO - BDI = 16,02	UN	1,00	R\$ 10.294,79	R\$ 1.647,62	R\$ 11.932,41	11.932,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	11.932,41	0,00	0,00	0,00
2.3	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS															
2.3.1	MONTAGEM DA CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDECRÁVEL, DISPLAY DE FÁCIL LETURA E CONFIGURAÇÃO, LAÇO DE 2 FIOS, FORNECIMENTO DE BATERIAS STANDARD, CAPACIDADE PARA 4 (QUATRO) LAÇOS, CADA LAÇO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 200 DISPOSITIVOS	UN	2,00	R\$ 1.054,36	R\$ 303,87	R\$ 1.358,23	2.716,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2.716,45	0,00
2.3.2	PANEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDECRÁVEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 267,69	R\$ 77,15	R\$ 344,84	344,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	344,84	0,00
2.3.3	ACIONADOR MANUAL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDECRÁVEL - INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 29,64	R\$ 8,94	R\$ 38,18	1.641,74	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	1.641,74	0,00	0,00	0,00
2.3.4	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASH + SIRENE) AUDIOVISUAL, ENDECRÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 55,85	R\$ 16,09	R\$ 71,94	3.093,42	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	3.093,42	0,00	0,00	0,00
2.3.5	DETECTOR DE FUMACÇA MULTISENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORITMO, ENDECRÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO - INSTALAÇÃO	UN	747,00	R\$ 16,33	R\$ 4,70	R\$ 21,03	15.709,41	0,00	0,00	338,00	7.528,74	389,00	8.180,67	0,00	0,00	0,00
2.3.6	BASE PADRÃO PARA DETECTOR DE FUMACÇA ALGORITMO, ENDECRÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	UN	747,00	R\$ 19,08	R\$ 5,49	R\$ 24,57	18.333,79	0,00	0,00	750,00	18.427,50	3,00	-73,71	0,00	0,00	0,00
2.3.7	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, CONVENCIONAL, LIGADO APENAS A UM DETECTOR E ALIMENTADO POR ESTE - INSTALAÇÃO	UN	289,00	R\$ 14,24	R\$ 4,10	R\$ 18,34	5.300,26	0,00	0,00	0,00	0,00	289,00	5.300,26	0,00	0,00	0,00
2.3.8	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, ENDECRÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 17,37	R\$ 5,01	R\$ 22,38	368,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	134,26	10,00	223,76	0,00
2.3.9	MONTAGEM INTERFACE DE COMUNICAÇÃO RS232	UN	1,00	R\$ 27,49	R\$ 7,92	R\$ 35,41	35,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	35,41	0,00
2.3.10	MONTAGEM MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/IP	UN	0,00	R\$ 41,38	R\$ 11,93	R\$ 53,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										26.099,52	17.198,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.998,00
2.4.1	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL, PRÁTICO E TEÓRICO, incluindo o software de monitoramento - SDN				UN	1,00	R\$ 948,42	R\$ 273,33	R\$ 1.221,76	1.221,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.221,75		
2.4.2	Esmalte vermelho sobre o eletroduto de ferro galvanizado (superf. aparelhada)				M2	480,00	R\$ 29,01	R\$ 8,36	R\$ 37,37	17.937,93	460,00	0,00	0,00	0,00	20,00	747,41		
2.4.3	COMISSONAMENTO "START-UP" - SDN				UN	1,00	R\$ 4.314,26	R\$ 1.343,36	R\$ 5.657,61	5.657,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5.557,61		
2.4.4	DOCUMENTAÇÃO (AS BUILT, RELATÓRIO DE TESTES, DESCRITIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS) - SDN				UN	1,00	R\$ 1.072,99	R\$ 309,24	R\$ 1.382,23	1.382,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.382,23		
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1	INFRAESTRUTURA										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.1	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P= 3,00M				M	0,00	R\$ 6,21	R\$ 1,79	R\$ 8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.2	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE 63M* MODULAR DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE), TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, (CORE, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	0,00	R\$ 64,59	R\$ 19,61	R\$ 83,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.3	BUCHA HORIZONTAL DE ELETTRODUTO GALVANIZADA A FOGO PERPENCULAR PARA REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	0,00	R\$ 6,79	R\$ 1,96	R\$ 8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.4	CURVA 90° PARA ELETTRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (63M*), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	0,00	R\$ 11,52	R\$ 3,44	R\$ 15,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.5	ELETTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (63M*), FIMADOR (ARRACADORA, VERGALHÃO E CHAMBADORA CADA 1,0M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				m	0,00	R\$ 11,22	R\$ 3,23	R\$ 14,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.1.6	CONDULETE 3M* COM TAMPA, REGA, MULTIPLO XY MODULAR EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	0,00	R\$ 17,72	R\$ 5,11	R\$ 22,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.1	IDENTIFICAÇÃO DO LANCE DE CABEAMENTO PERMANENTE COM ETIQUETAS EM CADA PONTO				UN	0,00	R\$ 5,98	R\$ 1,72	R\$ 7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.2	Certificação de cabeamento				PI	0,00	R\$ 29,61	R\$ 8,53	R\$ 38,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										160.665,29	22.151,24	0,00	0,00	0,00	0,00	66.831,74	
4.1	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, modelo na cor vermelha, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", cabo flexível #2,0mm², inclusive placa em pvc, caixa de passagem e aterramento				PI	53,00	R\$ 158,69	R\$ 46,73	R\$ 204,41	10.633,91	2,00	409,82	0,00	0,00	51,00	10.424,99		
4.2	RETROFIT DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 200AS) LÂMPADAS TUBULARES 32W, 2P+1, ABNT, modelo na cor branca, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", cabo flexível #2,0mm², inclusive placa em pvc, caixa de passagem e aterramento, LÂMPADAS TIPO T8, 1800LM, TROCA DO(S) 4 (QUATRO) SOQUETES ANTIBRILHANTE DE ENGATE RÁPIDO G13 OU SIMILAR COMPATÍVEL COM A LUMINÁRIA E CONEXÃO COM PLUG MACHO/FÊMECA T8A				UN	663,00	R\$ 98,26	R\$ 28,32	R\$ 126,58	82.666,78	175,00	22.151,24	75,00	9.493,39	0,00	403,00	51.011,15	
4.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2200 lumens com 2 refletores com instalação.				UN	6,00	R\$ 233,12	R\$ 67,18	R\$ 300,30	1.801,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	1.801,80		
4.4	Luminária de Emergência 30 leds, 2W, bateria de lítio, 6hrs				UN	120,00	R\$ 34,89	R\$ 10,06	R\$ 44,95	5.393,61	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	5.393,61		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										17.933,67	6.489,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PLACA DE FORRO MODULAR (120x60CM) EM GESSO ACARTONADO COM PLACULA DE PVC				UN	4.000,00	R\$ 1,36	R\$ 0,39	R\$ 1,76	7.007,81	2.800,00	4.905,47	1.200,00	0,00	0,00	0,00		
5.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO MODULAR REMOVÍVEL, PLACA 0,65X1,25M, APOADO EM PERFIL METÁLICO "T" E PELÍCULA VINÍLICA BRANCA NA FACE APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FIXAÇÃO				m²	50,00	R\$ 70,93	R\$ 20,44	R\$ 91,37	4.568,60	0,00	0,00	10,00	913,72	40,00	3.654,88		
5.3	PLACA CHAPA LISA DE PVC ALVEOLAR PARA FORRO MODULAR REMOVÍVEL, 630X1350X10MM, REPARO EM FORRO EXISTENTE - BDI = 16,02				m²	0,00	R\$ 32,38	R\$ 5,18	R\$ 37,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

