



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		RESIDUAL		OBSERVAÇÕES
Processo Nº 1961/2019 (PRINCIPAL) - 3816/2019 (PAGAMENTO)		Contrato TRT Nº 031/2019							passada		passada		atual		Saldo		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR DO BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS INICIAIS						147.221,47		67.602,61		69.640,88		9.977,98		0,00		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.386,27		17.232,42		1.153,85		0,00		0,00		
1.1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	R\$10.958,40	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	1.153,85		0,00	3,00	1.153,85	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.3	Barracão de madeira/almoxarifado (incl. instalações)	M2	0,00	R\$333,58	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	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m)	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	M³/Mê	80,00	R\$13,61	R\$3,92	R\$17,53	1.402,59	80,00	1.402,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						128.835,20		50.370,19		68.487,02		9.977,98		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	53.930,62	62,00	8.155,36	0,00	0,00		
1.2.2	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	h	175,00	R\$27,70	R\$7,98	R\$35,68	6.244,55	82,00	2.926,02	90,00	3.211,48	3,00	107,05	0,00	0,00		
1.2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	770,00	R\$21,48	R\$6,19	R\$27,67	21.306,31	298,00	8.245,82	410,00	11.344,92	62,00	1.715,57	0,00	0,00		
2	SDAI						612.917,43		327.539,63		108.564,16		144.049,83		32.763,81		
2.1	INFRAESTRUTURA						180.868,94		128.451,65		51.881,39		535,89		0,00		
2.1.1	CABO PVC BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NA COR VERMELHA. 1 PAR, 600V DE ISOLAÇÃO, 2X42,5MM CONDUTORES DE COBRE ESTANHADO E ENVOLVIDO POR FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4.750,00	R\$6,80	R\$1,96	R\$8,76	41.608,86	520,00	4.555,08	4.230,00	37.053,78	0,00	0,00	0,00	0,00		
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		
2.1.3	ELETRODUTO DN 25 MM (Ø3/4") FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL COM ABRAÇADEIRA "D" DE FIXAÇÃO NA PAREDE OU LAJE A CADA 1,5M. CONEXÕES(LUVA), SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.900,00	R\$20,13	R\$5,80	R\$25,93	75.201,25	2.900,00	75.201,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.4	CURVA 90° GALVANIZADA A FOGO ELETROLÍTICA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL RÍGIDO DN 25 MM (3/4"), COM CONEXÕES (LUVAS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.090,00	R\$16,43	R\$4,74	R\$21,17	23.069,99	1.090,00	23.069,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.5	CONDULETE REDONDO 3/4" SEM TAMP. MÚLTIPLO MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, À PROVA DO TEMPO, COM TAMPOES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 SAÍDAS(BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES), FIXADO NA LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	375,00	R\$38,91	R\$11,21	R\$50,12	18.795,00	375,00	18.795,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.6	CONECTOR RETO(BOX) COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE DN 25MM (Ø3/4") PARA CONECTAR O SEALTUBO A BASE SOB O FORRO PACOTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	294,00	R\$7,71	R\$2,22	R\$9,93	2.920,01	16,00	158,91	278,00	2.761,10	0,00	0,00	0,00	0,00		



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		RESIDUAL		OBSERVAÇÕES
Processo Nº 1961/2019 (PRINCIPAL) - 3816/2019 (PAGAMENTO)		Contrato TRT Nº 031/2019						passada		passada		atual		Saldo		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR DO BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	
2.1.7	CONDULETE RETANGULAR 3/4" COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" 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 EQUIVALENTES), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	143,00	R\$17,72	R\$5,11	R\$22,83	3.264,25	143,00	3.264,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.8	CONDULETE RETANGULAR 3/4" SEM TAMPA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 4 SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	R\$16,95	R\$4,88	R\$21,83	2.008,82	92,00	2.008,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	515,00	R\$12,63	R\$3,63	R\$16,26	8.373,90	86,00	1.398,36	429,00	6.975,54	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2	FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS						357.224,82		181.897,46		30.726,53		125.237,30		19.363,52	
2.2.1	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, DISPLAY DE FÁCIL LEITURA 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	31.595,92	2,00	31.595,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.2	PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL. - BDI = 16,02	UN	1,00	R\$7.092,00	R\$1.136,13	R\$8.228,13	8.228,13	0,00	0,00	1,00	8.228,13	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2.3	ACIONADOR MANUAL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, ACRÍLICO RESETÁVEL DO TIPO APERTE, CHAVE DE RESTABELECIMENTO 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	
2.2.4	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASH + SIRENE) AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, 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	
2.2.5	DETECTOR DE FUMAÇA MULTISSENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORITMO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO. - BDI = 16,02	UN	773,00	R\$178,85	R\$28,65	R\$207,50	160.397,50	358,00	74.285,00	100,00	20.750,00	315,00	65.362,50	0,00	0,00	
2.2.6	BASE PADRÃO PARA DETECTOR DE FUMAÇA ALGORITMO, ENDEREÇÁVEL, 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	
2.2.7	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, CONVENCIONAL, LIGAÇÃO A 2 FIOS. - BDI = 16,02	UN	313,00	R\$135,48	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	
2.2.8	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS. - BDI = 16,02	UN	16,00	R\$155,22	R\$24,86	R\$180,08	2.881,28	0,00	0,00	6,00	1.080,48	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	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.560,71	0,00	0,00	
2.2.10	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TOPI/IP - ROUTER IP - BDI = 16,02	UN	1,00	R\$15.137,67	R\$2.425,05	R\$17.562,72	17.562,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	17.562,72	
2.2.11	SOFTWARE GRÁFICO DE MONITORAMENTO DE 2 A 5 CENTRAIS - FORNECIMENTO - BDI = 16,02	UN	1,00	R\$10.284,79	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	
2.3	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						49.471,57		0,00		25.956,24		18.276,64		5.238,69	
2.3.1	MONTAGEM DA CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, DISPLAY DE FÁCIL LEITURA 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	
2.3.2	PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUCH SCREEN, COMUNICAÇÃO A 2 (DOIS) FIOS, COMANDO REMOTO, OPÇÃO ATIVA E PASSIVA, ENDEREÇÁVEL - 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	



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		RESIDUAL		OBSERVAÇÕES
Processo Nº 1961/2019 (PRINCIPAL) - 3816/2019 (PAGAMENTO)		Contrato TRT Nº 031/2019							passada		passada		atual		Saldo		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR DO BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$		
2.3.3	ACIONADOR MANUAL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - INSTALAÇÃO	UN	46,00	R\$29,64	R\$8,54	R\$38,18	1.756,28		0,00	0,00	0,00	43,00	1.641,74	3,00	114,54		
2.3.4	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASHG + SIRENE) AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	UN	46,00	R\$55,85	R\$16,09	R\$71,94	3.309,24		0,00	0,00	0,00	43,00	3.093,42	3,00	215,82		
2.3.5	DETECTOR DE FUMAÇA MULTISSENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORÍTIMO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS, ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTERNO - INSTALAÇÃO	UN	771,00	R\$16,33	R\$4,70	R\$21,03	16.214,13		0,00	358,00	7.528,74	389,00	8.180,67	24,00	504,72		
2.3.6	BASE PADRÃO PARA DETECTOR DE FUMAÇA ALGORÍTIMO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	UN	771,00	R\$19,08	R\$5,49	R\$24,57	18.943,47		0,00	750,00	18.427,50	-3,00	-73,71	24,00	589,68		
2.3.7	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, CONVENCIONAL, LIGADO APENAS A UM DETECTOR E ALIMENTADO POR ESTE - INSTALAÇÃO	UN	313,00	R\$14,24	R\$4,10	R\$18,34	5.740,42		0,00	0,00	0,00	289,00	5.300,26	24,00	440,16		
2.3.8	SINALIZADOR VISUAL (REPETIDOR DO DETECTOR) / LÂMPADA INDICADORA DE TETO, ENDEREÇÁVEL, LIGAÇÃO A 2 FIOS - INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$17,37	R\$5,01	R\$22,38	358,02		0,00	0,00	0,00	6,00	134,26	10,00	223,76		
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	1,00	35,41		
2.3.10	MONTAGEM MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/IP	UN	1,00	R\$41,38	R\$11,93	R\$53,31	53,31		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	53,31		
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						25.352,10		17.190,51		0,00		0,00		8.161,59		
2.4.1	TREINAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL, PRÁTICO E TEÓRICO, incluindo o software de monitoramento - SDAI	UN	1,00	R\$948,42	R\$273,33	R\$1.221,75	1.221,75		0,00	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	460,00	R\$29,01	R\$8,36	R\$37,37	17.190,51	460,00	17.190,51		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.3	COMISSIONAMENTO "START-UP" - SDAI	UN	1,00	R\$4.314,25	R\$1.243,36	R\$5.557,61	5.557,61		0,00	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) - SDAI	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	0,00	1,00	1.382,23		
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO						7.121,47		0,00		0,00		0,00		7.121,47		
3.1	INFRAESTRUTURA						6.663,03		0,00		0,00		0,00		6.663,03		
3.1.1	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	700,00	R\$6,21	R\$1,79	R\$8,00	5.599,81		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	5.599,81		
3.1.2	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE DE SOBREPOR EM CONDULETE Ø3/4" MODULAR DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR FEMEA 5 PINS GIGALAN CAT.6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE), TAMPOES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, ÍCONE, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$64,59	R\$18,61	R\$83,20	499,23		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	499,23		
3.1.3	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA- ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$6,78	R\$1,95	R\$8,73	26,20		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	26,20		
3.1.4	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"). CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$11,92	R\$3,44	R\$15,36	76,78		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	76,78		
3.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (Ø3/4"). FIXADOR (ABRACADIEIRA, VERGALHO E CHUMBADORIA CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	R\$11,22	R\$3,23	R\$14,45	346,89		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	346,89		
3.1.6	CONDULETE 3/4" COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO 7X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPOES E CONEXÕES PARA ATÉ 3 SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$17,72	R\$5,11	R\$22,83	114,13		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	114,13		



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		RESIDUAL		OBSERVAÇÕES
Processo Nº 1961/2019 (PRINCIPAL) - 3816/2019 (PAGAMENTO)		Contrato TRT Nº 031/2019							passada		passada		atual		Saldo		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR DO BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$	QUANT.	PREÇO TOTAL R\$		
3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						458,43		0,00		0,00		0,00		458,43		
3.2.1	IDENTIFICAÇÃO DO LANCE DE CABEAMENTO PERMANENTE COM ETIQUETAS EM CADA PONTA	UN	10,00	R\$5,98	R\$1,72	R\$7,70	77,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	77,03		
3.2.2	Certificação de cabeamento	Pt	10,00	R\$29,61	R\$8,53	R\$38,14	381,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	381,40		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.053,46		22.151,24		9.902,21		0,00		0,00		
4.1	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, módulo na cor vermelha, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", cabo flexível #2,5mm², inclusive placa em pvc, caixa de passagem e aterramento	pt	2,00	R\$158,68	R\$45,73	R\$204,41	408,82		0,00	2,00	408,82	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.2	RETROFIT DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2(DUAS) LÂMPADAS TUBULARES 32W, 30X120MM, COM LIMPEZA DAS CALHAS E DAS ALETAS, SUBSTITUIÇÃO DAS 2 (QUATRO) LÂMPADAS PELO MODELO BIVOLT TUBOLED DE 18W T8 1800LM, TROCA DOS 4 (QUATRO) SOQUETES ANTIVIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13 OU SIMILAR COMPATÍVEL COM A LUMINÁRIA E CONEXÃO COM FLUXO MACHO/FEMEA 10A	UN	250,00	R\$98,26	R\$28,32	R\$126,58	31.644,63	175,00	22.151,24	75,00	9.493,39	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						35.477,09		6.469,29		4.342,70		6.221,68		18.443,42		
5.1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PLACA DE FORRO MODULAR (120X60CM) EM GESSO ACARTONADO COM PLOCULA DE PVC	UN	4.000,00	R\$1,36	R\$0,39	R\$1,75	7.007,81	2.800,00	4.905,47	1.200,00	2.102,34	0,00	0,00	0,00	0,00		
5.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO MODULAR REMOVÍVEL, PLACA 0,65X1,25M, APOIADO EM PERFIL METÁLICO "T" E PELÍCULA VINILONA BRANCA NA FACE APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	50,00	R\$70,93	R\$20,44	R\$91,37	4.568,60		0,00	10,00	913,72	40,00	3.654,88	0,00	0,00		
5.3	PLACA/CHAPA LISA DE PVC ALVEOLAR PARA FORRO MODULAR REMOVÍVEL, 625X1250X10MM, REPARO EM FORRO EXISTENTE - BDI = 16,02	m²	234,00	R\$32,38	R\$5,18	R\$37,56	8.789,04		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234,00	8.789,04		
5.4	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVÍVEL - BDI = 16,02	M2	101,50	R\$47,84	R\$7,66	R\$55,50	5.633,65		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,50	5.633,65		
5.5	Reposição de forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	15,00	R\$32,38	R\$9,33	R\$41,71	625,65		0,00	0,00	0,00	15,00	625,65	0,00	0,00		
5.6	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	15,00	R\$2,74	R\$0,79	R\$3,53	52,95	8,00	28,24	7,00	24,71	0,00	0,00	0,00	0,00		
5.7	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletera capacidade 5m³)	M3	10,00	R\$77,74	R\$22,40	R\$100,14	1.001,45	8,00	801,16	2,00	200,29	0,00	0,00	0,00	0,00		
5.8	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2	60,00	R\$12,57	R\$3,62	R\$16,19	971,56		0,00	0,00	0,00	60,00	971,56	0,00	0,00		
5.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	15,00	R\$10,56	R\$3,04	R\$13,60	204,05		0,00	0,00	0,00	15,00	204,05	0,00	0,00		
5.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	15,00	R\$1,61	R\$0,46	R\$2,07	31,11		0,00	0,00	0,00	15,00	31,11	0,00	0,00		
5.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	360,00	R\$8,67	R\$2,50	R\$11,17	4.020,73		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	4.020,73		
5.12	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,50	R\$570,12	R\$164,31	R\$734,43	2.570,50	1,00	734,43	1,50	1.101,64	1,00	734,43	0,00	0,00		
VALOR TOTAL (R\$)							834.790,92		423.762,77		192.449,96		160.249,50		58.328,70	834.790,92	