



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		Saldo		OBSERVAÇÕES
Processo N° 1961/2019 (PRINCIPAL) - 3816/2019 (PAGAMENTO)		Contrato TRT Nº 031/2019						passada		atual				
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\$	
1	SERVIÇOS INICIAIS						155.815,83		67.602,61		69.640,88		18.572,34	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.980,63		17.232,42		1.153,85		8.594,36	
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	
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	
1.1.3	Barracão de madeira/almoarifado (incl. instalações)	M2	20,00	R\$ 333,58	R\$ 96,14	R\$ 429,72	8.594,36		0,00	0,00	0,00	1,00	8.594,36	
1.1.4	Tapume c/ chapa de madeirite=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	
1.1.5	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/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	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						128.835,20		50.370,19		68.487,02		9.977,98	
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	
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	
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	
2	SDAI						612.917,43		327.539,63		108.564,16		176.813,64	
2.1	INFRAESTRUTURA						180.868,94		128.451,65		51.881,39		535,89	
2.1.1	CABO PVC BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO NA COR VERMELHA. 1 PAR. 600V DE ISOLAÇÃO. 2X#2.5MM² 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	
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	
	ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") 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	
2.1.4	CURVA 90º 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	

2.1.5	CONDULETE REDONDO 3/4" SEM TAMPA, MÚLTIPLO 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 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
2.1.6	CONECTOR RETO(BOX) COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE DN 25MM (Ø3/4") PARA CONECTAR O SEALTUBO À 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
2.1.7	CONDULETE RETANGULAR 3/4" COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" 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 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
2.1.8	CONDULETE RETANGULAR 3/4" SEM TAMPA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPOES 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
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
2.2	FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS						357.224,82		181.897,46		30.726,53		144.600,83
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
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	1,00	8.228,13	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
2.2.4	AVISADOR (SINALIZADOR STROBE FLASHG + 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
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\$ 28,85	R\$ 207,50	160.397,50	358,00	74.285,00	100,00	20.750,00	315,00	65.362,50
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
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
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	6,00	1.080,48	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	1,00	4.560,71
2.2.10	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO TCP/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	1,00	17.562,72
2.2.11	SOFTWARE GRÁFICO DE MONITORAMENTO DE 2 A 5 CENTRAIS - FONECIMENTO - 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	1,00	11.932,41
2.3	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						49.471,57		0,00		25.956,24		23.515,33
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	2,00	2.716,45
2.3.2	PAINEL REPETIDOR COM DISPLAY TOUTCH 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	1,00	344,84
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	46,00	1.756,28
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	46,00	3.309,24
2.3.5	DETECTOR DE FUMAÇA MULTISSENSOR (ÓPTICO + TÉRMICO) ALGORITMO, 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	413,00	8.685,39

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	21,00	515,97	
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	313,00	5.740,42	
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	16,00	358,02	
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	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	1,00	53,31	
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						25.352,10		17.190,51		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	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	
2.4.3	COMISSONAMENTO "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	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	1,00	1.382,23	
3	CABEAMENTO ESTRUTURADO						7.121,47		0,00		0,00		7.121,47	
3.1	INFRAESTRUTURA						6.663,03		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	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 FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE.) TAMPÕES, 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	6,00	499,23	
3.1.3	SÁIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA 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	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	5,00	76,78	
3.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (Ø3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VERGALHÃO 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	24,00	346,89	
3.1.6	CONDULETE 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	5,00	R\$ 17,72	R\$ 5,11	R\$ 22,83	114,13		0,00	0,00	0,00	5,00	114,13	
3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						458,43		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	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	10,00	381,40	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.053,46		22.151,24		9.902,21		0,00	
4.1	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, módulo na cor vermelha, com eletroduto de pvc rígido embulido 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	

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 TB 1800LM, TRUÇA DOS 4 (QUATRO) SOQUETES ANTIVIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13 OU SIMILAR COMPATÍVEL COM A LUMINÁRIA E CONEXÃO COM PLUG MACHO/FÊMEA 10A	UN	250,00	R\$ 98,26	R\$ 28,32	R\$ 126,58	31.644,83	175,00	22.151,24	75,00	9.493,39	0,00	0,00	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						35.477,09		6.469,29		4.342,70		24.865,10	
5.1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PLACA DE FORRO MODULAR (120X60CM) EM GESSO ACARTONADO COM PLYCULA 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	
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	
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	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	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	
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	
5.7	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora 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	
5.8	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	60,00	R\$ 12,57	R\$ 3,62	R\$ 16,19	971,56		0,00	0,00	0,00	60,00	971,56	
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	
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	
5.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	360,00	R\$ 8,67	R\$ 2,50	R\$ 11,17	4.020,73		0,00	0,00	0,00	360,00	4.020,73	
5.12	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÉS	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	
VALOR TOTAL (R\$)							843.385,27		423.762,77		192.449,96		227.172,55	843.385,27