

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA FAMED BLOCO 4KU  
CAMPUS JARDIM UMUARAMA**ÁREA: 363,80 M<sup>2</sup>

DATA: 09/09/2015

BANCO DE DADOS: SINAPI BELO HORIZONTE-MG 07/2015

LS=90,64%

Item	Comp	Cod. Cliente	Descrição	Unid.	Qtzade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total	(% total)
01.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO							
01.01.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
01.01.01.	CU1312	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	0,18	75,63	75,81	6.064,80	1,51%
01.01.02.	CU1310	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	2,62	12,00	14,62	6.579,00	1,64%
01.01.03.	CU1300	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	2,62	14,31	16,93	10.158,00	2,54%
01.02.			CANTEIRO DE OBRA							
01.02.01.	CB0006	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	270,90	27,35	298,25	3.579,00	0,89%
01.02.02.	CB0009	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV	MES	3,00	689,77		689,77	2.069,31	0,52%
01.02.03.	CZ9054	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS)	M2	363,80	11,63		11,63	4.230,99	1,06%
01.02.04.	CZ9055	20200	(A>=200M2) AREAS	M2	363,80	1,59		1,59	578,44	0,14%
01.02.05.			FERRAMENTAS	M2	363,80	1,59		1,59	578,44	0,14%
01.02.05.			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA ART-CREA	UN	1,00	178,64		178,64	178,64	0,04%
<b>TOTAL ITEM: 01</b>									<b>33.438,18</b>	<b>8,35%</b>
02.			SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÃO							
02.01.	CV0089	85378	DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINELIS DE DIVISORIAS DE	M2	78,68	8,34	19,64	27,98	2.201,47	0,55%
02.02.	CF0003	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	7,00	1,95	5,76	7,71	53,97	0,01%
02.03.	CF0004	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	3,00	9,36	27,87	37,23	111,69	0,03%
02.04.	CZ9001	DEM-QUA-005	REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO , INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	32,25	11,73		11,73	378,29	0,09%
02.05.	CZ9002	DEM-LUM-005	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	40,00	8,04		8,04	321,60	0,08%
02.06.	CZ9003	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO,	UN	77,00	7,77		7,77	598,29	0,15%
02.07.	CZ9004	03250/ORSE	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	UN	11,00	0,33	1,75	2,08	22,88	0,01%
02.08.	CV0111	85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	20,00	2,73	7,02	9,75	195,00	0,05%
02.09.	CV0102	85407	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	77,00	2,14	4,94	7,08	545,16	0,14%
02.10.	CZ9005	05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS	KG	20,00	0,27	1,39	1,66	33,20	0,01%
02.11.	CV0087	85376	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	330,89	1,29	2,63	3,92	1.297,09	0,32%
02.12.	CV0108	85413	REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA	M	213,62	0,59	1,34	1,93	412,29	0,10%
02.13.	CZ9093		REMOÇÃO DE TELA DE PROJEÇÃO	UN	3,00	2,34	4,56	6,90	20,70	0,01%
02.14.	CZ9007	FUR-CON-005	FURO EM PEÇA DE CONCRETO D = 20 MM, L <= 40 CM	UN	3,00	15,53		15,53	46,59	0,01%
02.15.	CI0004	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA	M2	50,00	1,89	2,45	4,34	217,00	0,05%
02.16.	CZ9008	04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDAD	UN	12,00	223,00		223,00	2.676,00	0,67%
<b>TOTAL ITEM: 02</b>									<b>9.131,22</b>	<b>2,28%</b>
03.			VEDAÇÃO/FORRO							
03.01.	CZ9009	12.016.0018-0	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES	M2	99,37	155,22		155,22	15.424,21	3,85%
03.02.	CZ9011	14.004.0065-0	VIDRO LAMINADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA, COM PELICULA PVB,RE	M2	11,20	256,07		256,07	2.867,98	0,72%
03.03.	CZ9012	12.015.0005-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE	M2	15,40	133,58		133,58	2.057,13	0,51%
03.04.	CZ9014	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	265,66	35,00		35,00	9.298,10	2,32%
03.05.	CU0967	84112	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO	M2	60,00	11,54	2,12	13,66	819,60	0,20%
<b>TOTAL ITEM: 03</b>									<b>30.467,02</b>	<b>7,60%</b>
04.			REQUADRO NAS ALVENARIAS DEMOLI DAS EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO							
04.01.	CT0224	87807	REQUADRO NAS ALVENARIAS DEMOLI DAS EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	5,00	24,53	17,81	42,34	211,70	0,05%
<b>TOTAL ITEM: 04</b>									<b>211,70</b>	<b>0,05%</b>
05.			ESQUADRIAS							
05.01.	CZ9013	04066/ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	UN	1,00	151,21	6,06	157,27	157,27	0,04%
05.02.	CZ9045	03586/ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1.20	UN	3,00	502,83	69,28	572,11	1.716,33	0,43%
05.03.	CZ9046	14.007.0160-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA	UN	1,00	174,95		174,95	174,95	0,04%
05.04.	CZ9047	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU	M2	4,94	281,36		281,36	1.389,92	0,35%
05.05.	CF0025	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA,	UN	1,00	300,44	68,71	369,15	369,15	0,09%
05.06.	CZ9048	14.007.0170-0	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO	UN	1,00	292,34		292,34	292,34	0,07%
05.07.	CZ9049	SER-POR-090	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE FECHAMENTO,	UN	1,00	2.208,16		2.208,16	2.208,16	0,55%
05.08.	CZ9050	03506/ORSE	BARRA ANTI-PÂNICO, ACABAMENTO CRA (CROMADO ACETINADO), 985.0	UN	1,00	911,15	35,82	946,97	946,97	0,24%



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA FAMED BLOCO 4KU  
CAMPUS JARDIM UMUARAMAÁREA: 363,80 M<sup>2</sup>

DATA: 09/09/2015

BANCO DE DADOS: SINAPI BELO HORIZONTE-MG 07/2015

LS=90,64%

Item	Comp	Cod. Cliente	Descrição	Unid.	Qtzade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total	(% total)
05.09.	CF0084	74070/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO D	UN	4,00	151,07	26,41	177,48	709,92	0,18%
05.10.	CF0171	84884	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE	UN	1,00	604,56	26,41	630,97	630,97	0,16%
<b>TOTAL ITEM: 05</b>									<b>8.595,98</b>	<b>2,15%</b>
06.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
06.01.			ÁGUA							
06.01.01.	CL1035	89957	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE	UN	8,00	35,22	50,68	85,90	687,20	0,17%
06.01.02.	CL0711	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	30,00	11,06	0,59	11,65	349,50	0,09%
06.01.03.	CL1081	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	15,00	1,27	2,26	3,53	52,95	0,01%
06.01.04.	CL1087	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M	15,00	0,71	0,86	1,57	23,55	0,01%
06.01.05.	CL1097	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU	UN	2,00	1,75	1,32	3,07	6,14	0,00%
06.01.06.	CL0543	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	80,08	17,41	97,49	584,94	0,15%
06.02.			ESGOTO							
06.02.01.	CZ9015	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE	PT	7,00	39,84		39,84	278,88	0,07%
06.02.02.	CZ9016	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE	PT	1,00	60,62		60,62	60,62	0,02%
06.02.03.	CA0153	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	M	30,00	0,47	1,33	1,80	54,00	0,01%
06.02.04.	CL1088	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75	M	20,00	1,28	1,41	2,69	53,80	0,01%
06.02.05.	CA0175	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN	M	30,00	12,88	2,37	15,25	457,50	0,11%
06.02.06.	CN0009	73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA	UN	2,00	476,11	286,50	762,61	1.525,22	0,38%
06.02.07.	CL1096	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM	UN	2,00	2,14	1,92	4,06	8,12	0,00%
06.02.08.	CL0394	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, R	UN	6,00	73,14	46,91	120,05	720,30	0,18%
06.02.09.	CX0035	85181	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E	M2	15,00	26,29	22,07	48,36	725,40	0,18%
06.03.			SHAFT							
06.03.01.	CZ9017	ALV-DRY-015	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1RU + 1RU (DIVISÃO)	M2	6,00	74,65		74,65	447,90	0,11%
<b>TOTAL ITEM: 06</b>									<b>6.036,02</b>	<b>1,51%</b>
07.			INSTALAÇÕES ELETRICAS							
07.01.	CJ0157	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	8,72	4,18	12,90	129,00	0,03%
07.02.	CJ0430	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	21,24	10,64	31,88	414,44	0,10%
07.03.	CJ0406	83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	99,00	2,25	3,01	5,26	520,74	0,13%
07.04.	CJ0407	83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	46,00	2,98	3,01	5,99	275,54	0,07%
07.05.	CJ0431	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,00	9,23	4,01	13,24	1.125,40	0,28%
07.06.	CZ9056	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	CJ	11,00	20,26		20,26	222,86	0,06%
07.10.	CZ9057	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	7,17	3,53	10,70	117,70	0,03%
07.11.	CZ9058	IT29050100/	ARANDELA EM ALUMINIO FUNDIDO COM GRADE DE PROTECAO E VIDRO TEMPERADO PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W, TIPO RPI 3017 G DA RAPHAEL PACI OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	15,00	87,99	12,86	100,85	1.512,75	0,38%
07.12.	CZ9059	15.020.0158-0	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 10,5W, 100/240 V, BASE E-26/E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	295,00	120,71	0,88	121,59	35.869,05	8,95%
07.13.	CZ9060	15.020.0173-A	LAMPADA LED, TUBULAR, TBDH-18W, 100/240W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	192,00	154,00	0,76	154,76	29.713,92	7,42%
07.14.	CZ9063	18.027.0420-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X16W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP >= 0,92) E ALTA PERFORMANCE (THD < 30%), BIVOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	72,85	29,01	101,86	1.426,04	0,36%

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA FAMED BLOCO 4KU  
CAMPUS JARDIM UMUARAMA**ÁREA: 363,80 M<sup>2</sup>

DATA: 09/09/2015

BANCO DE DADOS: SINAPI BELO HORIZONTE-MG 07/2015

LS=90,64%

Item	Comp	Cod. Cliente	Descrição	Unid.	Qtde	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total	(% total)
07.15.	CZ9065	18.027.0424-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W,COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATORDE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	109,51	33,49	143,00	11.440,00	2,86%
07.16.	CZ9066	00535/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER C/ ALETAS 4 X 40 W (TECNOLUX REF.FLP-6478/44 OU SIMILAR), COMPLETA	UN	1,00	176,34	15,92	192,26	192,26	0,05%
07.17.	CZ9075	ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	83,00	4,49		4,49	372,67	0,09%
07.18.	CZ9076	09668/ORSE	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	32,00	3,47	3,18	6,65	212,80	0,05%
07.19.	CZ9077	IP30300115/	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM (2 ). FORNECIMENTO.	UN	4,00	15,70		15,70	62,80	0,02%
07.20.	CZ9079	ELE-CXS-045	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 3 X 3"	UN	15,00	4,21		4,21	63,15	0,02%
07.21.	CZ9078	ELE-CXS-065	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL OCTOGONAL DUPL0	UN	160,00	6,32		6,32	1.011,20	0,25%
07.22.	CZ9080	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	160,00	43,60	8,44	52,04	8.326,40	2,08%
07.23.	CJ0030	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	225,00	6,27	6,02	12,29	2.765,25	0,69%
07.24.	CJ0009	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	28,37	12,04	40,41	2.909,52	0,73%
07.25.	CZ9081	ELE-PER-010	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	545,00	16,82		16,82	9.166,90	2,29%
07.26.	CZ9082	00685/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1.082,00	0,46	1,59	2,05	2.218,10	0,55%
07.27.	CZ9083	09817/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	474,00	25,05	6,36	31,41	14.888,34	3,72%
07.28.	CZ9084	ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	64,00	5,22		5,22	334,08	0,08%
07.29.	CZ9085	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	835,00	0,18	1,12	1,30	1.085,50	0,27%
07.30.	CZ9086	10620/ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-8 (FORNECIMENTO)	UN	141,00	0,42		0,42	59,22	0,01%
07.31.	CZ9087	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	72,00	2,22	1,12	3,34	240,48	0,06%
07.32.	CJ0071	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.060,00	2,02	0,96	2,98	15.078,80	3,76%
07.33.	CJ0070	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.000,00	1,48	0,77	2,25	2.250,00	0,56%
07.34.	CZ9088	IP55050100/	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA, DE 19MMX20M. FORNECIMENTO.	UN	14,00	5,53		5,53	77,42	0,02%
07.35.	CZ9089	CAB-ANI-005	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	500 PÇ	6,00	16,98		16,98	101,88	0,03%
07.36.	CZ9096	CAB-CON-005	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6	CJ	6,00	20,64		20,64	123,84	0,03%
07.37.	CZ9097	CAB-TOM-020	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	7,00	87,63		87,63	613,41	0,15%
07.38.	CZ9098	INST-STVAL-010	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	PT	3,00	131,29		131,29	393,87	0,10%
07.39.	CZ9100	ELE-CXS-005	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	UN	2,00	66,18		66,18	132,36	0,03%
07.40.	CZ9101	ELE-CXS-015	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM	UN	1,00	75,17		75,17	75,17	0,02%
07.41.			CABO HDMI 20 M 1,4 TERMINAIS VULCANIZADOS BANHADO A OURO	UN	3,00	180,21		180,21	540,63	0,13%
07.42.	CZ9102	15.018.0751-0	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	14,17	15,22	29,39	117,56	0,03%
07.43.	CZ9103	15.018.0610-0	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	5,07	15,22	20,29	20,29	0,01%
07.44.	CZ9104	15.018.0611-0	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	8,97	15,22	24,19	24,19	0,01%
07.45.	CJ0376	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	9,33	9,03	18,36	128,52	0,03%

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA FAMED BLOCO 4KU  
CAMPUS JARDIM UMUARAMA**ÁREA: 363,80 M<sup>2</sup>

DATA: 09/09/2015

BANCO DE DADOS: SINAPI BELO HORIZONTE-MG 07/2015

LS=90,64%

Item	Comp	Cod. Cliente	Descrição	Unid.	Qtde	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total	(% total)
07. 46.	CJ0900		CURVA LONGA PVC RIGIDO 32 MM ELETRODUTO	UN	2,00	9,32	0,93	10,25	20,50	0,01%
07. 47.	CZ9106	15.034.0012-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIÂMETRO DE 1.1/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	71,00	9,33	5,48	14,81	1.051,51	0,26%
07. 48.	CZ9107	15.034.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00	13,81	6,59	20,40	979,20	0,24%
07. 49.	CZ9108	21.036.0055-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE AÇO GALVANIZADO, DE 50MM(2). FORNECIMENTO	UN	12,00	10,72		10,72	128,64	0,03%
07. 50.	CZ9109	00917/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	16,00	33,73	4,29	38,02	608,32	0,15%
07. 51.	CZ9110	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPAS, TIPO U, 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	81,00	14,88	30,44	45,32	3.670,92	0,92%
07. 52.	CZ9111	15.018.0468-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPAS, TIPO U, 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	57,00	16,48	30,44	46,92	2.674,44	0,67%
07. 53.	CZ9112	09524/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	154,00	1,65	3,18	4,83	743,82	0,19%
07. 54.	CZ9113	07750/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	23,00	0,90	1,59	2,49	57,27	0,01%
07. 55.	CZ9114	08924/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2 1/2"	UN	15,00	1,17	1,59	2,76	41,40	0,01%
07. 56.	CZ9115	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	UN	12,00	4,96	1,12	6,08	72,96	0,02%
07. 57.	CZ9116	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	6,00	6,79	1,12	7,91	47,46	0,01%
07. 58.	CJ0158	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	14,75	6,19	20,94	188,46	0,05%
07. 59.	CJ0433	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	19,50	4,01	23,51	141,06	0,04%
07. 60.	CZ9120	15.017.0250-0	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 4MM <sup>2</sup> . FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	0,88	7,61	8,49	169,80	0,04%
07. 61.	CZ9121	ELE-INT-040	CONJUNTO 2 TOMADAS RETANGULARES 2P UNIVERSAL SEM PLACAS	CJ	31,00	23,12		23,12	716,72	0,18%
07. 62.	CZ9122	15.015.0320-A	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 30,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> , CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	74,59	238,75	313,34	626,68	0,16%
07. 63.	CZ9126	ELE-LUM-015	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W	UN	65,00	226,56		226,56	14.726,40	3,68%
07. 64.	CZ9127	ELE-DIS-007	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	15,27		15,27	76,35	0,02%
07. 65.	CZ9128	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	15,27		15,27	15,27	0,00%
07. 66.	CZ9129	ELE-DIS-062	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	16,00	39,46		39,46	631,36	0,16%
07. 67.	CZ9130	ELE-DIS-063	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	3,00	39,46		39,46	118,38	0,03%
07. 68.	CZ9132	ELE-DIS-077	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	5,00	67,89		67,89	339,45	0,08%
07. 69.	CZ9133	15.007.0520-0	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I.), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 25A X 240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	47,42	2,20	49,62	694,68	0,17%
07. 70.	CZ9134	15.018.0608-0	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	5,81	15,22	21,03	42,06	0,01%



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA FAMED BLOCO 4KUJ  
CAMPUS JARDIM UMUARAMAÁREA: 363,80 M<sup>2</sup>

DATA: 09/09/2015

BANCO DE DADOS: SINAPI BELO HORIZONTE-MG 07/2015

LS=90,64%

Item	Comp	Cod. Cliente	Descrição	Unid.	Qtde	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total	(% total)
07. 71.	CZ9135	15.018.0768-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	13,22	15,22	28,44	199,08	0,05%
07. 72.	CJ0013	72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	129,00	13,55	10,04	23,59	3.043,11	0,76%
07. 73.	CZ9136	21.036.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE AÇO GALVANIZADO, DE 25MM (1"). FORNECIMENTO	UN	49,00	2,47		2,47	121,03	0,03%
07. 74.	CJ0030	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	6,27	6,02	12,29	294,96	0,07%
07. 75.	CZ9137	21.037.0050-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM (1"). FORNECIMENTO	UN	1,00	1,77		1,77	1,77	0,00%
07. 76.	CZ9138	04178/ORSE	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	50,00	0,60		0,60	30,00	0,01%
07. 77.	CZ9139	08925/ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	2,00	1,52	1,59	3,11	6,22	0,00%
07. 78.	CJ0009	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	28,37	12,04	40,41	484,92	0,12%
07. 79.	CZ9140	15.018.0466-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPAS, TIPO U, 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,00	12,32	30,44	42,76	1.966,96	0,49%
07. 80.	CZ9141	09539/ORSE	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	24,00	1,65	3,18	4,83	115,92	0,03%
07. 81.	CZ9142	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> A 6,00MM <sup>2</sup>	UN	100,00	0,33	1,12	1,45	145,00	0,04%
07. 82.	CJ0072	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	3,25	1,17	4,42	3.536,00	0,88%
07. 83.	CZ9143	10003/ORSE	FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF: HDL, 12VOLT, MODELO FEC-91LA, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (	UN	1,00	48,94	23,88	72,82	72,82	0,02%
07. 84.	CZ9144	10004/ORSE	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	1,00	43,59	4,75	48,34	48,34	0,01%
07. 85.	CZ9145	08191/ORSE	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 2000X1200X120CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	8.818,74	127,36	8.946,10	8.946,10	2,23%
07. 86.	CZ9146	21.026.0020-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X2,5MM <sup>2</sup> , PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	200,00	2,31		2,31	462,00	0,12%
07. 87.	CZ9147	21.026.0015-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X1,5MM <sup>2</sup> , PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	200,00	1,53		1,53	306,00	0,08%
07. 88.	CJ0070	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	1,48	0,77	2,25	1.350,00	0,34%
07. 89.	CZ9148	03299/ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, P/CANALETAS 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	10,00	52,30	73,19	125,49	1.254,90	0,31%
<b>TOTAL ITEM: 07</b>									<b>197.322,29</b>	<b>49,25%</b>
08.			DIVERSOS							
08. 01.	CZ9021	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,00	853,64	11,57	865,21	865,21	0,22%
08. 02.	CZ9043	08775/ORSE	CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X30CM, COM	UN	2,00	747,90	15,92	763,82	1.527,64	0,38%
08. 03.	CZ9024	18.018.0010-0	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR, SEM	M	12,00	233,07		233,07	2.796,84	0,70%
08. 04.	CZ9025	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR, AÇIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE	UN	4,00	86,70		86,70	346,80	0,09%
08. 05.	CZ9026	03690/ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU	UN	3,00	215,01	7,96	222,97	668,91	0,17%
08. 06.	CZ9027	01472/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	184,23	31,84	216,07	216,07	0,05%
08. 07.	CZ9030	C2295	SUORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO FIXADO NO TETO	UN	2,00	92,51	20,13	112,64	225,28	0,06%
08. 08.	CL1052	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	5,00	169,82	17,62	187,44	937,20	0,23%
08. 09.	CZ9033	BAN-FUR-005	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	5,00	32,62		32,62	163,10	0,04%
08. 10.	CZ9034	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM	M2	2,71	311,08		311,08	843,65	0,21%
08. 11.	CZ9035	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	7,38	28,34		28,34	209,15	0,05%



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA FAMED BLOCO 4KU  
CAMPUS JARDIM UMUARAMAÁREA: 363,80 M<sup>2</sup>

DATA: 09/09/2015

BANCO DE DADOS: SINAPI BELO HORIZONTE-MG 07/2015

LS=90,64%

Item	Comp	Cod. Cliente	Descrição	Unid.	Qtde	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total	(% total)
08.12.	CZ9036	BAN-TE5-005	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	12,50	8,04		8,04	100,50	0,03%
08.13.	CZ9037	BAN-AÇO-005	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	1,56	898,25		898,25	1.401,27	0,35%
08.14.	CZ9039	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM	M2	2,26	289,96		289,96	654,15	0,16%
08.15.	CZ9040	ACE-SAB-005	PORTA-SABÃO LÍQUIDO CROMADO	UN	5,00	36,42		36,42	182,10	0,05%
08.16.	CZ9041	ACE-PAP-010	PAPELEIRA INOX PARA PORTA-TOALHA	UN	5,00	59,22		59,22	296,10	0,07%
08.17.	CZ9042	AP04100500/	LIXEIRA DE AÇO INOXIDAVEL CAPACIDADE 20 L	UN	5,00	340,40	12,86	353,26	1.766,30	0,44%
08.18.	CZ9044	AP65050250/	PERSIANA EM ROLO TECIDO, COM DEMAIS MATERIAIS	M2	54,60	158,00		158,00	8.626,80	2,15%
<b>TOTAL ITEM: 08</b>									<b>21.827,07</b>	<b>5,45%</b>
09.			MOBILIÁRIO							
09.01.	CZ9038	SEE-ARM-025	ESCANINHO	UN	3,00	198,00		198,00	594,00	0,15%
09.02.	CZ9052	IT24480500/	BASE PARA ARMARIO H=10 CM.	UN	7,00	450,20		450,20	3.151,40	0,79%
09.03.	CZ9053		ARMARIO MDF CONFORME PROJETO 180X58X110 CM - SALA VERMELHA	UN	1,00	1.319,89	304,80	1.624,69	1.624,69	0,41%
09.04.	CZ9090		ARMARIO MDF CONFORME PROJETO 264X58X110 CM - ENFERMARIA	UN	1,00	1.801,17	406,40	2.207,57	2.207,57	0,55%
09.05.	CZ9091		ARMARIO MDF CONFORME PROJETO 80X58X110 CM -ABAIXO PIA DIVER	UN	4,00	574,39	162,56	736,95	2.947,80	0,74%
09.06.	CZ9092		ARMARIO MDF CONFORME PROJETO 105X58X110 CM -PIA SLA VERMELH	UN	1,00	706,57	203,20	909,77	909,77	0,23%
<b>TOTAL ITEM: 09</b>									<b>11.435,23</b>	<b>2,85%</b>
10.			PISO/REVESTIMENTO PAREDE							
10.01.	CS0034	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM,	M2	316,06	57,57	3,28	60,85	19.232,25	4,80%
10.02.	CZ9019	02261/ORSE	RODAPÉ VINÍLICO 10 CM X 1/8", COLADO C/ COLA FLOFIX-PF (OU	M	246,35	8,00	8,34	16,34	4.025,36	1,00%
10.03.	CS0338	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE EM ÁREAS	M2	10,00	13,78	2,15	15,93	159,30	0,04%
10.04.	CZ9094	04976/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO PARA PISO OU PAREDE, GYOTOKU,	M2	5,45	89,63	11,34	100,97	550,29	0,14%
10.05.	CZ9095	13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU	M2	5,45	0,15	1,71	1,86	10,14	0,00%
10.06.	CT0163	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	M2	5,45	14,53	9,48	24,01	130,85	0,03%
<b>TOTAL ITEM: 10</b>									<b>24.108,19</b>	<b>6,02%</b>
11.			PINTURA							
11.01.	CZ9018	PIN-EMA-025	EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY- WALL, COM 1	M2	198,74	10,48		10,48	2.082,80	0,52%
11.02.	CR0136	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_0	M2	265,56	5,46	7,30	12,76	3.388,55	0,85%
11.03.	CR0132	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	M2	265,66	5,03	2,46	7,49	1.989,79	0,50%
11.04.	CR0133	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	M2	666,82	4,82	1,88	6,70	4.467,69	1,12%
11.05.	CR0036	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE	M2	131,95	9,69	9,65	19,34	2.551,91	0,64%
11.06.	CZ9051	PIN-ESM-015	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMAÇOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA	M2	28,98	12,37		12,37	358,48	0,09%
<b>TOTAL ITEM: 11</b>									<b>14.839,22</b>	<b>3,70%</b>
12.			EQUIPAMENTOS							
12.01.	CZ9022	18.050.0200-0	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002	UN	5,00	1.775,42	336,70	2.112,12	10.560,60	2,64%
12.02.	CZ9068	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CO	UN	2,00	1.174,48		1.174,48	2.348,96	0,59%
12.03.	CZ9069	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE	UN	2,00	197,84	162,90	360,74	721,48	0,18%
12.04.	CZ9070	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CO	UN	5,00	1.696,30		1.696,30	8.481,50	2,12%
12.05.	CZ9071	15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE	UN	5,00	404,01	293,22	697,23	3.486,15	0,87%
12.06.	CZ9072	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CO	UN	3,00	2.180,00		2.180,00	6.540,00	1,63%
12.07.	CZ9073	15.005.0205-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE	UN	3,00	888,00	338,83	1.226,83	3.680,49	0,92%
12.08.	CZ9074	18.030.0009-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CO	UN	1,00	5.282,00		5.282,00	5.282,00	1,32%
12.09.	CZ9067	15.005.0208-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE	UN	1,00	1.185,59	313,87	1.499,46	1.499,46	0,37%
<b>TOTAL ITEM: 12</b>									<b>42.600,64</b>	<b>10,63%</b>
13.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.01.	CU0048	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	363,80		1,79	1,79	651,20	0,16%
<b>TOTAL ITEM: 13</b>									<b>651,20</b>	<b>0,16%</b>

<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>	<b>400.663,96</b>	<b>100,00%</b>
TOTAL DE SERVIÇOS:	358.063,32	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS:	42.600,64	
BDI DE SERVIÇOS (25,36%):	90.814,89	

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA FAMED BLOCO 4KJU  
CAMPUS JARDIM UMUARAMA**ÁREA: 363,80 M<sup>2</sup>

DATA: 09/09/2015

BANCO DE DADOS: SINAPI BELO HORIZONTE-MG 07/2015

LS=90,64%

Item	Comp	Cod. Cliente	Descrição	Unid.	Qtidade	Materials	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total	(% total)
BDI DE EQUIPAMENTOS:									6.053,77	
<b>TOTAL COM BDI:</b>									<b>497.532,62</b>	
<b>TOTAL/M<sup>2</sup>:</b>									<b>1.367,60</b>	