

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICA



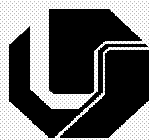
ÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
01.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO						
01.01.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
01.01.01.			ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TECNICA ART	UN	1,00	178,64	0,00	178,64	178,64
01.01.02.	CZ9008		EQUIPE ADMINISTRATIVA	UN	1,00	1.287,00	85.907,20	87.194,20	87.194,20
01.02.			CANTEIRO DE OBRA						
01.02.01.	CZ9005	20200	FERRAMENTAS	M2	1.060,00	1,59	0,00	1,59	1.685,40
01.02.02.	CZ9006	21601	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES (>= 20 EMPR.) (400M2<=A<=1500M2) AREA EDIF.COB.FECH.	M2	1.060,00	11,71	0,00	11,71	12.412,60
01.02.03.	CB0006	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	227,37	27,30	254,67	3.056,04
01.02.04.	CB0008	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	546,88	0,00	546,88	2.187,52
01.02.05.	CZ9007	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M2	500,00	26,21	11,07	37,28	18.640,00
01.02.06.	CU0799	73480	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	220,00	106,63	9,96	116,59	25.649,80
01.02.07.	CB0004	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA,	M2	60,00	160,39	141,11	301,50	18.090,00
01.02.08.	CS0079	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	150,00	7,35	8,09	15,44	2.316,00
01.02.09.	CZ9623	04.014.0095-0	LOCAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	60,00	225,00	0,00	225,00	13.500,00
01.02.10.			TAXA ANOTAÇÃO RESPONS TECNICA ART CREA-MG	UN	1,00	178,64	0,00	178,64	178,64
TOTAL ITEM: 01									185.088,84
02.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01.			DEMOLIÇÕES E LIMPEZA						
02.01.01.	CV0053	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,00	41,40	114,76	156,16	2.342,40
02.01.02.	CU0067	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.600,00	0,72	1,92	2,64	4.224,00
02.01.03.	CO0134	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	200,00	8,16	8,24	16,40	3.280,00
02.02.			MOVIMENTO DE TERRA						
02.02.01.	CO0177	76443/004	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS	M2	1.600,00	0,29	0,00	0,29	464,00
02.03.			LOCAÇÃO DA OBRA						
02.03.01.	CW0088	73686	LOCAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS	M2	864,00	6,70	11,40	18,10	15.638,40
02.03.02.	CW0089	73992/001	LOCAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	864,00	5,69	2,49	8,18	7.067,52
TOTAL ITEM: 02									33.016,32
03.			FUNDAÇÃO						
03.01.	CI0004	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	1.060,00	1,40	2,41	3,81	4.038,60
03.02.	CH0058	74076/001	ARMAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM	M2	13,40	20,72	14,57	35,29	472,88
03.03.	CH0228	85662	ARMAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	M2	1.060,00	7,74	0,80	8,54	9.052,40
03.04.	CH0069	74254/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	KG	8.480,00	4,81	2,01	6,82	57.833,60
03.05.	CH0123	74138/002		M3	106,00	315,41	89,12	404,53	42.880,18
TOTAL ITEM: 03									114.277,66
04.			ESTRUTURA						
04.01.	CC0089	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	2.700,00	4,79	2,43	7,22	19.494,00
04.02.	CC0084	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.042,20	40,25	15,95	56,20	58.571,64
04.03.	CC0090	73970/002	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	1.964,27	4,22	0,95	5,17	10.155,27



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICA



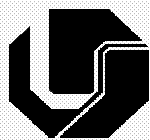
ÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
04.04.	CZ9001	PROJ-EXE-100	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA - FAIXA B PR	A1	2,00	1.819,80	0,00	1.819,80	3.639,60
04.05.			TAXA ANOTAÇÃO RESPONS. TECN. PROJETO E EXECUÇÃO EST METALIC	UN	1,00	178,64	0,00	178,64	178,64
TOTAL ITEM: 04									92.039,15
05.			VEDAÇÃO						
05.01.			FECHAMENTO EXTERNO						
05.01.01.	CZ9003	09551/ORSE	TELHA TRAPEZOIDAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DUPLA, ESP = 0,7 MM, COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO ESP = 50 MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FI	M2	778,12	171,11	0,00	171,11	133.143,42
05.02.			FECHAMENTO INTERNO						
05.02.01.	CP0094	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	305,10	20,58	9,85	30,43	9.284,19
05.02.02.	CZ9626	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	41,00	455,58	0,00	455,58	18.678,78
TOTAL ITEM: 05									161.106,39
06.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
06.01.			ESGOTO						
06.01.01.	CL0725	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	63,00	4,91	6,03	10,94	689,22
06.01.02.	CL0726	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	222,00	8,44	7,63	16,07	3.567,54
06.01.03.	CL0728	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	377,09	15,52	14,87	30,39	11.459,76
06.01.04.	CL0955	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	40,00	2,41	2,01	4,42	176,80
06.01.05.	CL0959	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	3,19	2,61	5,80	40,60
06.01.06.	CL0967	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,40	5,02	13,42	53,68
06.01.07.	CL0952	89701	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	36,00	96,94	4,62	101,56	3.656,16
06.01.08.	CL0962	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	6,81	2,61	9,42	18,84
06.01.09.	CL0966	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,80	3,81	21,61	129,66
06.01.10.	CL0980	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	7,58	3,41	10,99	197,82
06.01.11.	CL0979	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	13,00	4,04	2,81	6,85	89,05
06.01.12.	CL0981	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,63	3,41	11,04	66,24



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICA



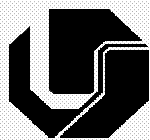
ÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
06.01.13.	CL1031	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	15,00	11,84	5,02	16,86	252,90
06.01.14.	CL1034	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	12,00	4,99	1,40	6,39	76,68
06.01.15.	CL0394	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	13,00	67,18	46,59	113,77	1.479,01
06.01.16.	CL0552	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	64,48	56,36	120,84	604,20
06.01.17.	CL0388	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	325,69	38,32	364,01	1.820,05
06.01.18.	CL0715	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	37,59	6,93	3,31	10,24	384,92
06.01.19.	CL0716	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	21,00	9,60	4,22	13,82	290,22
06.01.20.	CL0872	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	UN	4,00	8,05	1,40	9,45	37,80
06.01.21.	CL0918	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	9,49	2,89	12,38	24,76
06.01.22.	CL0958	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	10,00	4,30	2,01	6,31	63,10
06.01.23.	CZ9471	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT	6,00	59,65	0,00	59,65	357,90
06.01.24.	CL0388	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	325,69	38,32	364,01	728,02
06.01.25.	CZ9472	HID-TUB-270	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE, PRESSÃO DE 20 KGF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 110 MM	M	6,00	141,73	0,00	141,73	850,38
06.02.			ÁGUA FRIA						
06.02.01.	CL0702	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	40,13	3,73	6,41	10,14	406,91
06.02.02.	CL0703	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	99,52	4,63	7,41	12,04	1.198,22
06.02.03.	CL0710	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	19,30	7,59	0,48	8,07	155,75
06.02.04.	CL0711	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	98,96	9,42	0,58	10,00	989,60
06.02.05.	CL0712	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	M	20,32	14,60	0,68	15,28	310,48
06.02.06.	CL0737	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00	1,52	2,59	4,11	82,20
06.02.07.	CL0741	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	58,00	1,83	3,01	4,84	280,72
06.02.08.	CL0822	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00	4,11	1,78	5,89	47,12
06.02.09.	CL0826	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	5,10	2,17	7,27	7,27
06.02.10.	CL0830	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	18,19	2,57	20,76	20,76



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICA



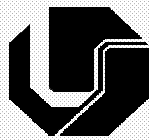
ÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
06.02.11.	CL0768	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	2,35	3,45	5,80	58,00
06.02.12.	CL0770	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	25,00	2,77	4,02	6,79	169,75
06.02.13.	CL0918	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	9,49	2,89	12,38	61,90
06.02.14.	CL0921	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	29,63	3,41	33,04	66,08
06.02.15.	CL0772	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	4,20	4,02	8,22	16,44
06.02.16.	CL0920	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	9,60	2,89	12,49	12,49
06.02.17.	CL0919	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	16,21	2,89	19,10	76,40
06.02.18.	CL0501	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	81,11	11,68	92,79	556,74
06.02.19.	CL0536	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	113,00	19,09	132,09	792,54
06.02.20.	CZ9010	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	12,00	59,16	6,86	66,02	792,24
06.02.21.	CZ9011	01074/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN	1,00	2,57	2,05	4,62	4,62
06.02.22.	CZ9012	01082/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 20MM	UN	1,00	3,17	3,38	6,55	6,55
06.02.23.	CZ9013	01083/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	4,00	2,83	3,53	6,36	25,44
06.02.24.	CZ9068	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	6,00	52,92	14,90	67,82	406,92
06.03.			VALETAS E GRELHAS						
06.03.01.	CU0800	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	192,12	7,38	19,58	26,96	5.179,55
06.03.02.	CQ0021	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	46,09	87,34	15,36	102,70	4.733,44
06.03.03.	CO0163	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	146,03	18,01	23,04	41,05	5.994,53
06.03.04.	CA0112	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,60	139,14	1,22	140,36	1.207,09
06.03.05.	CA0114	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,40	53,63	1,22	54,85	351,04
06.03.06.	CD0167	83688	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	15,00	70,59	92,64	163,23	2.448,45
06.03.07.	CZ9069	72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	78,35	6,76	9,55	16,31	1.277,88
06.04.			PROJETO HIDRAULICO						
06.04.01.	CZ9624	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M ² , APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	864,00	2,99	0,00	2,99	2.583,36
06.04.02.	CZ9625	01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M ² , APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	864,00	3,23	0,00	3,23	2.790,72
06.04.03.			TAXA ANOTAÇÃO RESP TECNICA ART CREA	UN	1,00	178,64	0,00	178,64	178,64
TOTAL ITEM: 06									60.405,15
07.			INSTALAÇÕES ELETRICAS						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICA



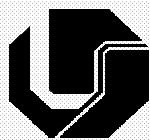
ÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
07.01.	CJ0035	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	7,35	8,05	15,40	107,80
07.02.	CJ0372	83377	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	8,33	0,80	9,13	173,47
07.03.	CJ0014	72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	18,71	15,10	33,81	202,86
07.04.	CJ0396	83432	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	36,49	7,04	43,53	6.964,80
07.05.	CJ0074	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.080,00	4,54	1,53	6,07	6.555,60
07.06.	CJ0072	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	540,00	1,91	1,16	3,07	1.657,80
07.07.	CJ0071	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.020,00	1,20	0,95	2,15	4.343,00
07.08.	CJ0070	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	840,00	0,88	0,76	1,64	1.377,60
07.09.	CJ0057	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	245,00	18,98	6,24	25,22	6.178,90
07.10.	CZ9014	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	236,60	22,52	259,12	259,12
07.11.	CZ9015	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	45,00	9,78	3,94	13,72	617,40
07.12.	CZ9017	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	4,00	25,90	9,00	34,90	139,60
07.13.	CZ9018	ELE-CXS-030	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM	UN	2,00	66,62	0,00	66,62	133,24
07.14.	CZ9019	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	30,00	33,67	9,00	42,67	1.280,10
07.15.	CZ9020	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	126,00	91,17	12,38	103,55	13.047,30
07.16.	CZ9021	INC-LUM-005	LÂMPADA DE 8 W	UN	6,00	70,71	0,00	70,71	424,26
07.17.	CZ9022	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,00	3,03	3,37	6,40	6,40
07.18.	CZ9037	ELE-PER-035	BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	12,00	9,41	0,00	9,41	112,92
07.19.	CZ9023	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	9,00	32,77	27,30	60,07	540,63
07.20.	CZ9024	ELE-CXS-125	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, 60 X 35 X 50 CM	UN	3,00	314,32	0,00	314,32	942,96
07.21.	CZ9025	ELE-CXS-145	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº4	UN	1,00	152,89	0,00	152,89	152,89
07.22.	CZ9026	ELE-SUP-005	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	8,00	154,48	0,00	154,48	1.235,84
07.23.	CZ9028	ELE-DIS-062	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	18,00	35,71	0,00	35,71	642,78
07.24.	CZ9032	ELE-DIS-049	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	2,00	245,99	0,00	245,99	491,98
07.25.	CZ9035	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00	136,02	6,75	142,77	1.427,70
07.26.	CZ9043	ELE-CON-016	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	19,00	20,78	0,00	20,78	394,82
07.27.	CZ9045	ELE-DUT-010	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" (50 MM)	M	236,00	16,50	0,00	16,50	3.894,00
07.28.	CZ9047	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	193,00	13,51	10,13	23,64	4.562,52
07.29.	CZ9048	ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	76,00	4,91	0,00	4,91	373,16
07.30.	CZ9049	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	M	304,00	7,39	0,00	7,39	2.246,56
07.31.	CZ9050	SPDA-ABR-005	ABRACADEIRA TIPO D, CUNHA	UN	56,00	2,36	0,00	2,36	132,16
07.32.	CZ9051	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	500,00	4,45	0,00	4,45	2.225,00
07.33.	CZ9052	CAB-ANI-010	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	PÇ	3,00	26,33	0,00	26,33	78,99
07.34.	CZ9079		BUCHA NYLON 5-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	27,00	0,25	0,20	0,45	12,15
07.35.	CZ9085	91604	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA 220V 10,0KVA	UN	3,00	457,04	233,22	690,26	2.070,78
07.36.	CD0170	83621	ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RALO, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO.	UN	4,00	16,98	50,12	67,10	268,40
07.37.	CK0055	84798	TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	213,15	28,91	242,06	968,24
07.38.	CZ9093	ELE-BLO-005	BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR	UN	1,00	9,08	0,00	9,08	9,08



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICA



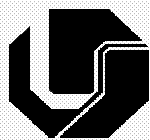
ÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

TAXAS: LS= 90,64 %

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
07. 39.	CZ9557	C4039	MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TIPO "POWER METER"	UN	2,00	6.015,91	0,00	6.015,91	12.031,82
07. 40.	CZ9566	ELE-CXS-025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	UN	7,00	41,69	0,00	41,69	291,83
07. 41.	CZ9567	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	5,00	6,97	3,37	10,34	51,70
07. 42.	CZ9568	08489/ORSE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 16 DISJUNTORES, TRIFASICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE D	UN	1,00	207,59	44,76	252,35	252,35
07. 43.	CZ9569	ELE-DIS-064	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	12,00	35,71	0,00	35,71	428,52
07. 44.	CZ9570	ELE-DIS-068	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	2,00	37,22	0,00	37,22	74,44
07. 45.	CZ9571	10642/ORSE	REFLETOR INDUSTRIAL DE LED, 60W, LENTES EM POLICARBONATO, COM TENSÃO DE ENTRADA ENTRE 90 E 295VCA, CLASSE DE PROTEÇÃO IP65, TIPO D	UN	8,00	836,25	6,67	842,92	6.743,36
07. 46.	CZ9572	ELE-DIS-060	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	1,00	35,71	0,00	35,71	35,71
07. 47.	CZ9573	ELE-DIS-062	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	2,00	35,71	0,00	35,71	71,42
07. 48.	CZ9574	ELE-DIS-063	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	35,71	0,00	35,71	35,71
07. 49.	CZ9575	ELE-DIS-068	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	7,00	37,22	0,00	37,22	260,54
07. 50.	CZ9576	ELE-DIS-069	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	UN	2,00	37,22	0,00	37,22	74,44
07. 51.	CZ9577	07744/ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	1,00	222,17	6,36	228,53	228,53
07. 52.	CZ9578	07996/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	96,49	9,55	106,04	212,08
07. 53.	CZ9579	08077/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	12,00	116,89	9,55	126,44	1.517,28
07. 54.	CZ9581	21.037.0125-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE	UN	10,00	0,38	0,00	0,38	3,80
07. 55.	CZ9582	15.045.0011-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3/4",COMPREENENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA	UN	3,00	0,82	6,46	7,28	21,84
07. 56.	CZ9583	15.045.0013-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA	UN	10,00	1,62	8,98	10,60	106,00
07. 57.	CZ9580	21.037.0120-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE	UN	3,00	1,30	0,00	1,30	3,90
07. 58.	CZ9584	15.018.0954-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	2,30	31,86	34,16	512,40
07. 59.	CZ9585	15.018.0844-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU	UN	1,00	16,33	14,67	31,00	31,00
07. 60.	CZ9586	15.018.0624-0	CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	15,16	14,67	29,83	29,83
07. 61.	CZ9587	15.018.0874-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	15,30	14,67	29,97	179,82
07. 62.	CZ9588	15.018.0953-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	1,90	31,86	33,76	844,00
07. 63.	CZ9589	00466/ORSE	CHAVE SECCIONADORA MONOPOLAR 40A, MANOBRA C/ CARGA ACIONAMENTO POR ALAVANCA P/ QUADRO DE DIST DE ENERGIA	UN	10,00	189,21	46,16	235,37	2.353,70
07. 64.	CJ0406	83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	4,00	1,94	3,02	4,96	19,84
07. 65.	CJ0407	83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	8,00	2,67	3,02	5,69	45,52
07. 66.	CJ0403	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	126,00	5,81	3,02	8,83	1.112,58
07. 67.	CZ9591	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	126,00	43,59	8,44	52,03	6.555,78
07. 68.	CJ0030	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	5,14	6,04	11,18	167,70
07. 69.	CZ9594	07891/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	UN	50,00	86,39	11,94	98,33	4.916,50
07. 70.	CZ9593	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC	UN	40,00	1,16	0,00	1,16	46,40
07. 71.	CZ9602	15.018.0499-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,00	161,36	29,35	190,71	11.824,02



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICA



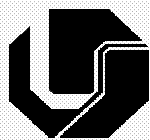
ÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

TAXAS: LS= 90,64 %

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
07. 72.	CZ9605	15.018.0509-0	ELETROCALHA PERFORADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,00	167,38	29,35	196,73	5.114,98
07. 73.	CZ9606	00685/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL.1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	714,00	0,45	1,59	2,04	1.456,56
07. 74.	CZ9611	07384/ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	294,00	10,14	4,77	14,91	4.383,54
07. 75.	CZ9612	09524/ORSE	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	40,00	1,65	3,18	4,83	193,20
07. 76.	CZ9613	09519/ORSE	TALA PLANA PERFORADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	120,00	2,29	3,18	5,47	656,40
07. 77.	CZ9614	C3482	TERMINAL ILHOS PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	282,00	0,17	1,12	1,29	363,78
07. 78.	CZ9615	C3483	TERMINAL ILHOS PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	154,00	0,32	1,12	1,44	221,76
07. 79.	CZ9616	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	4,00	2,21	1,12	3,33	13,32
07. 80.	CZ9617	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	UN	36,00	4,95	1,12	6,07	218,52
07. 81.	CJ0073	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.440,00	2,73	1,34	4,07	5.860,80
07. 82.	CZ9618	04014/ORSE	FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO	UN	15,00	6,00	0,00	6,00	90,00
07. 83.	CJ0399	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.100,00	75,54	10,07	85,61	94.171,00
07. 84.	CJ0396	83432	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	36,49	7,04	43,53	6.529,50
07. 85.	CZ9619	09728/ORSE	QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENT	UN	1,00	12.794,84	38,25	12.833,09	12.833,09
TOTAL ITEM: 07									249.443,62
08.			COBERTURA						
08. 01.	CZ9003	09551/ORSE	TELHA TRAPEZOIDAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DUPLA, ESP = 0,7 MM, COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO ESP = 50 MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FI	M2	1.168,00	171,11	0,00	171,11	199.856,48
08. 02.	CZ9004	09077/ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	38,40	44,00	3,82	47,82	1.836,28
08. 03.	CC0125	84044	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	154,66	26,65	8,43	35,08	5.425,47
TOTAL ITEM: 08									207.118,23
09.			REVESTIMENTO E PISO						
09. 01.			REVESTIMENTOS						
09. 01. 01.	CI0001	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	610,20	12,79	15,23	28,02	17.097,80
09. 01. 02.	CT0011	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	610,20	9,20	13,16	22,36	13.644,07
09. 01. 03.	CT0194	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	610,20	14,73	16,20	30,93	18.873,48
09. 01. 04.	CZ9009	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	149,73	76,56	7,85	84,41	12.638,70
09. 02.			PISOS						
09. 02. 01.	CS0012	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	122,62	11,76	20,48	32,24	3.953,26
09. 02. 02.	CS0169	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	725,62	65,57	5,53	71,10	51.591,58
09. 02. 03.	CZ9630	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	3,00	342,22	0,00	342,22	1.026,66
TOTAL ITEM: 09									118.825,55



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICA



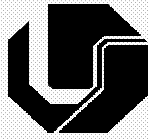
ÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
10.			ESQUADRIAS						
10.01.			JANELAS						
10.01.01.	CZ9097	SEDS-ESQ-025	JANELA ALUMINIO EM QUADRO CANTONEIRA 3/4"x 3/4" x 1/8" COM TELA MOSQUITEIRO - PADRÃO SE	M2	61,51	695,34	3,96	699,30	43.013,94
10.02.			PORTAS						
10.02.01.	CF0071	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	55,84	407,29	37,39	444,68	24.830,93
10.02.02.	CZ9100	180204	PORTA CORTA FOGO COMPLETA (2,34x2,15)	Un	2,00	1.565,55	109,98	1.675,53	3.351,06
10.02.03.	CZ9103	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	M ²	10,87	2.058,74	0,00	2.058,74	22.378,50
10.03.			PINTURA ESQUADRIAS						
10.03.01.	CZ9105	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMIMIO	KG	540,00	4,66	0,00	4,66	2.516,40
TOTAL ITEM: 10									96.090,83
11.			PINTURA						
11.01.	CR0052	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	460,47	53,75	7,53	61,28	28.217,60
11.02.	CR0133	88487	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	460,47	4,47	1,81	6,28	2.891,75
TOTAL ITEM: 11									31.109,35
12.			EQUIPAMENTOS E DIVERSOS						
12.01.			PORTA TORNIQUETE	UN	2,00	9.000,00	0,00	9.000,00	18.000,00
12.02.			CORTINA DE AR	UN	3,00	826,01	0,00	826,01	2.478,03
12.03.	CZ9053	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	981,56	33,78	1.015,34	1.015,34
12.04.	CZ9054	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	11,00	437,79	37,15	474,94	5.224,34
12.05.	CZ9055	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	6,00	222,73	9,73	232,46	1.394,76
12.06.	CZ9056	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,49	236,97	16,62	253,59	631,43
12.07.	CZ9057	BAN-AÇO-005	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	13,66	860,49	0,00	860,49	11.754,29
12.08.	CZ9058	BAN-FUR-005	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	8,00	31,85	0,00	31,85	254,80
12.09.	CZ9059	09149/ORSE	CATRACA (BORBOLETA) MECÂNICA COM 04 BRAÇOS DA MOD. 412 GD DA DIMEF OU SIMILAR	UN	4,00	2.646,00	0,00	2.646,00	10.584,00
12.10.	CJ0334	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	42,09	7,47	49,56	446,04
12.11.	CL0674	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	41,59	1,68	43,27	259,62
12.12.	CL0489	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	329,27	64,32	393,59	393,59
12.13.	CL0407	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	132,34	41,34	173,68	1.042,08
12.14.	CA0065	73884/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	6,00	8,10	33,39	41,49	248,94
12.15.	CL0498	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	175,04	15,60	190,64	1.143,84
12.16.	CL0669	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	28,44	1,37	29,81	327,91
12.17.	CL0699	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	27,89	10,05	37,94	341,46
12.18.	CZ9060	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	48,25	0,00	48,25	289,50
12.19.	CZ9061	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UN	4,00	44,53	0,00	44,53	178,12
12.20.	CZ9063	02051/ORSE	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	7,00	20,90	0,95	21,85	152,95
12.21.	CZ9106	10287/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, PARA DEFICIENTE, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, TIPO PEDESTAL, DA PRIME OU SIMILAR,	UN	2,00	20.220,00	0,00	20.220,00	40.440,00
12.22.	CF0109	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,00	265,94	33,33	299,27	1.197,08
12.23.	CZ9473	18.030.0500-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "SELF CONTAINED", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, NOS TERMOS DA NBR 16401, (8 UNIDADES DE 90.000 BTU) 1TR=12.000 BTU	TR	60,00	3.982,69	0,00	3.982,69	238.961,40

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PROVISÓRIO REVISÃO 4
CAMPUS SANTA MÔNICAÁREA TOTAL (M2): 1.060,00 m²

DATA:29/04/2015

TAXAS: LS= 90,64 %

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Belo Horizonte/MG (MES: FEVEREIRO/2015)

Item	Comp	Cod. Cliente	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
12. 24.	CZ9474	18.034.0090-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE7000M3/H, 1,0CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM	UN	2,00	3.421,92	408,91	3.830,83	7.661,66
12. 25.	CZ9632	18.015.0076-0	AQUECEDOR ELETRICO DE ACUMULACAO,AUTOMATICO,CAPACIDA DE DE 750L,EM COBRE.FORNECIMENTO	UN	2,00	2.675,29	0,00	2.675,29	5.350,58
12. 26.	CZ9494	03821/ORSE	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 220V PARA ATÉ 10HP - TELEMECANICK	UN	1,00	4.635,57	8,73	4.644,30	4.644,30
12. 27.	CZ9628	03506/ORSE	BARRA ANTI-PÂNICO, ACABAMENTO CRA (CROMADO ACETINADO), 985.0 MM, REF. NT1 - S 1090, LA FONTE (OU SIMILAR)	UN	16,00	911,15	35,82	946,97	15.151,52
TOTAL ITEM: 12									369.567,58
13.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13. 01.	CU0048	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.060,00	0,61	1,07	1,68	1.780,80
TOTAL ITEM: 13									1.780,80
TOTAL DA PLANILHA:									1.719.869,47
BDI SERVIÇOS (25,42%):									358.238,50
BDI EQUIPAMENTOS(14,21%):									44.118,42
TOTAL COM BDI:									2.122.226,39
PREÇO/M²:									2.002,10