



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE P/ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO
CAMPUS MONTE CARMELO

DATA: 18/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

LS=90,64%



Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
01.			CANTEIRO/ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
01.01.	74209/001	CB0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12	261,17	25,15	286,32	3.435,84
01.02.	73847/002	CB0009	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1	687,92	0,00	687,92	687,92
01.03.			TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE ART-CREA	UN	1	170,64	0,00	170,64	170,64
01.04.		CZ9155	EQUIPE ADMINISTRATIVA	UN	1	0,00	4.558,40	4.558,40	4.558,40
01.05.	20200	CZ9156	FERRAMENTAS	M2	30	1,59	0,00	1,59	47,70
01.06.	21602	CZ9072	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	M2	30	11,63	0,00	11,63	348,90
TOTAL ITEM: 01									9.249,40
02.			BASE DE CONCRETO PARA POSTE						
02.01.	73965/010	CO0050	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,72	14,07	24,39	38,46	27,69
02.02.	79483	CO0216	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	0,16	6,03	10,45	16,48	2,63
02.03.	74074/004	CH0049	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	1,44	64,28	16,67	80,95	116,56
02.04.	74254/002	CH0069	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	17,28	5,64	1,89	7,53	130,11
02.05.	73972/001	CH0109	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,22	300,84	40,46	341,30	75,08
02.06.	74157/004	CH0133	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,22	25,16	49,18	74,34	16,35
02.07.	5719	CO0163	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	0,51	23,32	20,91	44,23	22,55
02.08.	72897	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,4	8,89	7,19	16,08	6,43
02.09.	87770	CS0262	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	4	22,23	12,18	34,41	137,64
TOTAL ITEM: 02									535,04
03.			INSTALAÇÕES ELETRICAS						
03.01.	SPDA-ABR-005	CZ9047	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UN	6	2,36	0,00	2,36	14,16
03.02.		CF0205	ARAME GALVANIZADO 12 BWG 2,76 MM ROLO 1 KG	RL	2	9,39	0,00	9,39	18,78
03.03.	84158	CU0989	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	1	1,43	0,18	1,61	1,61
03.04.		CJ0491	BUCHA S10+ PARAFUSO	UN	6	0,67	0,07	0,74	4,44
03.05.	84158	CU1250	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	2	5,01	0,18	5,19	10,38
03.06.	73860/022	CJ0085	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120	17,38	2,66	20,04	2.404,80
03.07.	83431	CJ0395	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	51,69	5,55	57,24	3.434,40
03.08.	03984/ORSE	CZ9146	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 95 MM2 - FORNECIMENTO	UN	1	9,58	0,00	9,58	9,58
03.09.	00921/ORSE	CZ9148	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	3	97,67	6,36	104,03	312,09
03.10.	00363/ORSE	CZ9149	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	1	3,55	2,06	5,61	5,61



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE P/ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO
CAMPUS MONTE CARMELO



DATA: 18/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
03. 11.	72312	CJ0016	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18	35,72	18,51	54,23	976,14
03. 12.	74252/001	CJ0030	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3	6,16	5,55	11,71	35,13
03. 13.	83483	CJ0459	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UN	3	43,16	7,40	50,56	151,68
03. 14.	00921/ORSE	CZ9148	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	3	97,67	6,36	104,03	312,09
03. 15.	00363/ORSE	CZ9149	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	1	3,55	2,06	5,61	5,61
03. 16.	07269/ORSE	CZ9150	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE	UN	1	772,38	62,16	834,54	834,54
03. 17.	ELE-TPO-005	CZ9151	TAMPÃO DE ALUMÍNIO	UN	1	4,68	0,00	4,68	4,68
03. 18.	07924/ORSE	CZ9153	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO	UN	1	2,94	0,57	3,51	3,51
03. 19.	C1017	CZ9154	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	1	77,20	9,00	86,20	86,20
03. 20.	72617	CL0221	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	53,45	6,75	60,20	361,20
03. 21.			ARMAÇÃO REX GALV. FG 4,76 MM 025MT/KG LINHA S	PÇ	1	8,71	0,00	8,71	8,71
03. 22.			PARAFUSO AUTO TRAVANTE COM CAB SEXTAVADA 5X65 MM	UN	6	0,16	0,00	0,16	0,96
03. 23.			CABEÇOTE DE ALUMINIO M 2 1/2	UN	1	7,09	0,00	7,09	7,09
03. 24.			ISOLADOR PORCELANA BT 72X72 P/ REX	UN	1	3,18	0,00	3,18	3,18
03. 25.			TERMINAL COMPRESSAO CABO FLEX 95 MM2 PINO MACIÇO	UN	6	19,00	0,00	19,00	114,00
03. 26.			QUADRO SOBREPOR TRIFASICO 225A 70	UN	1	1.009,05	0,00	1.009,05	1.009,05
03. 27.	C4562	CZ9271	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3	106,63	0,00	106,63	319,89
03. 28.	15.018.0270-A	CZ9272	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	22,98	30,51	53,49	53,49
03. 29.	00453/ORSE	CZ9273	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1	230,94	31,84	262,78	262,78
03. 30.	08000/ORSE	CZ9276	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	14	53,27	15,92	69,19	968,66
03. 31.	09067/ORSE	CZ9277	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	551,89	9,55	561,44	561,44
03. 32.	15.018.0515-A	CZ9278	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2	10,05	25,43	35,48	70,96
03. 33.	15.018.0450-0	CZ9279	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM, ABA 75MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	21,11	29,35	50,46	50,46
TOTAL ITEM: 03									12.417,30
04.			CONSTRUÇÃO MURETA DE 2,0X2,0 M ESPESSURA 40 CM (PAREDE DUPLA)						
04. 01.	85367	CV0078	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM	M2	2,08	3,62	7,03	10,65	22,15



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE P/ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO
CAMPUS MONTE CARMELO



DATA: 18/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
04. 02.	73616	CV0053	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,21	57,48	104,65	162,13	34,04
04. 03.	73965/010	CO0050	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,25	14,07	24,39	38,46	48,07
04. 04.	79483	CO0216	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	1,61	6,03	10,45	16,48	26,53
04. 05.	74115/001	CH0117	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,08	235,71	91,30	327,01	26,16
04. 06.	74074/004	CH0049	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	2,64	64,28	16,67	80,95	213,70
04. 07.	74254/002	CH0069	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	35,2	5,64	1,89	7,53	265,05
04. 08.	73406	CU0725	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO EADENSAMENTO.	M3	0,44	299,26	105,93	405,19	178,28
04. 09.	73929/004	CI0013	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE EEMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	3,44	17,12	22,70	39,82	136,98
04. 10.	5719	CO0163	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILIO-ARENOSOADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DOMATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	0,73	23,32	20,91	44,23	32,28
04. 11.	72897	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,2	8,89	7,19	16,08	19,29
04. 12.	C0063	CZ9196	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	M2	8	35,23	4,98	40,21	321,68
04. 13.	89998	CH0231	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	12,8	4,72	1,24	5,96	76,28
04. 14.	73972/002	CH0110	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,16	292,13	41,43	333,56	53,36
04. 15.	74157/003	CH0132	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,16	25,16	49,18	74,34	11,89
04. 16.	87906	CT0285	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSATRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	5,6	2,27	2,76	5,03	28,16
04. 17.	87775	CT0194	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	5,6	17,53	15,00	32,53	182,16
04. 18.	C3084	CZ9197	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	2	7,55	2,63	10,18	20,36
04. 19.	88415	CR0116	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	5,6	2,01	0,68	2,69	15,06
04. 20.	C2461	CZ9200	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	5,6	3,14	2,90	6,04	33,82
04. 21.	87770	CS0262	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	2	22,23	12,18	34,41	68,82
TOTAL ITEM: 04									1.814,12



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE P/ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO
CAMPUS MONTE CARMELO

DATA: 18/03/2015
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

LS=90,64%



Item	Cod. Cliente	Comp	Descricao	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
05.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
05. 01.	73806/001	CU0051	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	30	0,43	0,69	1,12	33,60
05. 02.	9537	CU0048	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	30	0,73	0,97	1,70	51,00
TOTAL ITEM: 05									84,60

TOTAL DA PLANILHA:	24.100,46
BDI(25,36%)	6.112,55
TOTAL DA PLANILHA COM BDI:	30.213,01