



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE  
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015  
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 E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
01.01.	74209/001	CB0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	261,15	25,17	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	1,00	687,92	0,00	687,92	687,92
01.03.		CB0015	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00	547,80	8.582,60	9.130,40	9.130,40
01.04.			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TE CNICA ART-CREA	UN	1,00	170,64	0,00	170,64	170,64
01.05.	20200	CZ9235	FERRAMENTAS	M2	30,00	1,59	0,00	1,59	47,70
01.06.	21602	CZ9236	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	M2	30,00	11,63	0,00	11,63	348,90
<b>TOTAL ITEM: 01</b>									<b>13.821,40</b>
02.			CONSTRUÇÃO MURETA DE 2,0X2,0 M ESPESSURA 40 CM (PAREDE DUPLA)						
02.01.	85367	CV0078	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	2,08	3,61	7,04	10,65	22,15
02.02.	73616	CV0053	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,21	57,48	104,65	162,13	34,04
02.03.	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
02.04.	79483	CO0216	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	1,61	6,03	10,45	16,48	26,53
02.05.	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
02.06.	74074/004	CH0049	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	2,64	64,28	16,67	80,95	213,70
02.07.	74254/002	CH0069	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Å	KG	35,20	5,64	1,89	7,53	265,05
02.08.	73406	CU0725	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO EADENSAMENTO.	M3	0,44	299,25	105,94	405,19	178,28
02.09.	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
02.10.	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	0,73	23,32	20,91	44,23	32,28
02.11.	72897	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,20	8,89	7,19	16,08	19,29
02.12.	C0063	CZ9196	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	M2	8,00	35,23	4,98	40,21	321,68
02.13.	89998	CH0231	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	12,80	4,71	1,25	5,96	76,28
02.14.	73972/002	CH0110	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,16	292,13	41,43	333,56	53,36
02.15.	74157/003	CH0132	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,16	25,15	49,19	74,34	11,89
02.16.	87906	CT0285	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	5,60	2,26	2,77	5,03	28,16



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE  
CAMPUS PATOS DE MINASDATA: 24/03/2015  
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
02. 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 PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,60	17,52	15,01	32,53	182,16
02. 18.	C3084	CZ9197	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	2,00	7,57	2,64	10,21	20,42
02. 19.	88415	CR0116	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	5,60	2,01	0,68	2,69	15,06
02. 20.	C2461	CZ9200	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	5,60	3,14	2,90	6,04	33,82
<b>TOTAL ITEM: 02</b>									<b>1.745,36</b>
03.			CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPÃO ZC 0,7X0,8X1,0 M ( 2 UNIDADES)						
03. 01.	85367	CV0078	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	2,88	3,61	7,04	10,65	30,67
03. 02.	73616	CV0053	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,28	57,48	104,65	162,13	45,39
03. 03.	73965/010	CO0050	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2,20	14,07	24,39	38,46	84,61
03. 04.	79483	CO0216	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	2,20	6,03	10,45	16,48	36,25
03. 05.	74115/001	CH0117	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,22	235,71	91,30	327,01	71,94
03. 06.	89282	CP0141	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	6,00	32,80	9,54	42,34	254,04
03. 07.	87906	CT0285	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	10,40	2,26	2,77	5,03	52,31
03. 08.	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 PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10,40	17,52	15,01	32,53	338,31
03. 09.	73929/004	CI0013	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	10,40	17,12	22,70	39,82	414,12
03. 10.	5719	CO0163	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGIL-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	0,96	23,32	20,91	44,23	42,46
03. 11.	72897	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO	M3	4,45	8,89	7,19	16,08	71,55
03. 12.	83691	CD0172	TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	368,20	26,66	394,86	789,72
03. 13.	74164/004	CH0021	LASTRO DE BRITA	M3	0,11	76,92	13,94	90,86	9,99
03. 14.	87764	CS0333	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	1,00	36,95	14,16	51,11	51,11



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE  
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015  
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. 15.	13.330.0070-0	CZ9206	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM,ASSENTES COMO EM 13.330.0050,CORES:PESSEGO,VERM ELHO E CASTOR	M2	1,00	49,41	34,23	83,64	83,64
<b>TOTAL ITEM: 03</b>									<b>2.376,11</b>
04.			CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO 0,3X0,3X0,6						
04. 01.	85367	CV0078	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	1,69	3,61	7,04	10,65	17,99
04. 02.	73616	CV0053	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,20	57,48	104,65	162,13	32,42
04. 03.	73965/010	CO0050	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,18	14,07	24,39	38,46	45,38
04. 04.	79483	CO0216	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	1,08	6,03	10,45	16,48	17,79
04. 05.	74115/001	CH0117	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,11	235,71	91,30	327,01	35,97
04. 06.	89282	CP0141	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	3,60	32,79	9,54	42,33	152,38
04. 07.	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	10,20	2,26	2,77	5,03	51,30
04. 08.	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	10,20	17,52	15,01	32,53	331,80
04. 09.	73929/004	CI0013	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE EEMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	10,20	17,12	22,70	39,82	406,16
04. 10.	5719	CO0163	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILHO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	0,53	23,32	20,91	44,23	23,44
04. 11.	72897	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,00	8,89	7,19	16,08	32,16
04. 12.	C2299	CZ9204	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,30	37,06	37,91	74,97	22,49
04. 13.	87764	CS0333	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	1,00	36,95	14,16	51,11	51,11
04. 14.	13.330.0070-0	CZ9206	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM,ASSENTES COMO EM 13.330.0050,CORES:PESSEGO,VERM ELHO E CASTOR	M2	1,00	49,41	34,23	83,64	83,64
<b>TOTAL ITEM: 04</b>									<b>1.304,03</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE  
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015  
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
05.			VALETA PARA TRAVESSIA DE RUA E PASSEIO (0,25X0,85) L= 20 M						
05. 01.	85367	CV0078	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	5,60	3,61	7,04	10,65	59,64
05. 02.	73616	CV0053	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,56	57,48	104,65	162,13	90,79
05. 03.	72949	CQ0002	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	0,84	13,80	5,89	19,69	16,53
05. 04.	73965/010	CO0050	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	11,90	14,07	24,39	38,46	457,67
05. 05.	79483	CO0216	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	11,00	6,03	10,45	16,48	181,28
05. 06.	C1250	CZ9209	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	20,00	6,01	2,50	8,51	170,20
05. 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	10,40	23,32	20,91	44,23	459,99
05. 08.	72897	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,22	8,89	7,19	16,08	83,93
05. 09.	87764	CS0333	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	2,00	36,95	14,16	51,11	102,22
05. 10.	13.330.0070-0	CZ9206	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE 11,6X24CM COM ESPESSURA DE 9MM, ASSENTES COMO EM 13.330.0050, CORES: PESSEGO, VERMELHO E CASTOR	M2	2,00	49,41	34,23	83,64	167,28
05. 11.	73760/001	CQ0049	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICACAO E COMPACTACAO	M2	10,00	2,86	0,07	2,93	29,30
05. 12.	3 S 02 521 50	CZ9211	MISTURA AREIA-ASFALTO USINADA A QUENTE AC	M3	2,00	152,45	4,26	156,71	313,42
<b>TOTAL ITEM: 05</b>									<b>2.132,25</b>
06.			INSTALAÇÕES ELETRICAS						
06. 01.		CF0205	ARAME GALVANIZADO 12 BWG 2,76 MM ROLO 1 KG	RL	6,00	9,39	0,00	9,39	56,34
06. 02.	84158	CU0989	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	1,00	1,43	0,18	1,61	1,61
06. 03.		CJ0491	BUCHA S10+ PARAFUSO	UN	6,00	0,67	0,00	0,67	4,02
06. 04.	09824/ORSE	CZ9213	MASSA 3M PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	3,00	89,65	0,00	89,65	268,95
06. 05.	73860/014	CJ0077	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	23,44	3,56	27,00	324,00
06. 06.	83432	CJ0396	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	59,75	6,48	66,23	26.492,00
06. 07.	03984/ORSE	CZ9215	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 95 MM2 - FORNECIMENTO	UN	2,00	9,58	0,00	9,58	19,16
06. 08.	00922/ORSE	CZ9222	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UN	3,00	210,52	7,49	218,01	654,03
06. 09.	00362/ORSE	CZ9223	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	1,00	2,17	1,60	3,77	3,77
06. 10.	00369/ORSE	CZ9224	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	UN	6,00	43,38	19,11	62,49	374,94



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO DA REDE  
CAMPUS PATOS DE MINAS



DATA: 24/03/2015  
BANCO DE DADOS: SINAPI 01/2015

LS=90,64%

Item	Cod. Cliente	Comp	Descrição	Unidade	Quantidade	Materiais	Mao de Obra	Pr. Unitario	Pr. Total
06. 11.	07600/ORSE	CZ9225	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	2,00	1.413,34	31,84	1.445,18	2.890,36
06. 12.	74252/001	CJ0030	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	6,16	5,55	11,71	35,13
06. 13.	15.034.0027-0	CZ9226	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	65,96	10,28	76,24	914,88
06. 14.	15.036.0077-0	CZ9227	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00	14,01	10,28	24,29	72,87
06. 15.	83483	CJ0459	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UN	3,00	43,15	7,41	50,56	151,68
06. 16.	00378/ORSE	CZ9228	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4")	UN	1,00	33,92	7,65	41,57	41,57
06. 17.	07923/ORSE	CZ9229	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,01	0,48	2,49	2,49
06. 18.	07930/ORSE	CZ9230	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	4,77	0,57	5,34	64,08
06. 19.	C1406	CZ9231	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	10,00	64,31	14,64	78,95	789,50
06. 20.	10621/ORSE	CZ9232	PARAFUSO 3/8" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS LISAS 3/8" (FORNECIMENTO)	UN	20,00	1,39	0,00	1,39	27,80
06. 21.			CAIXA COM ACOPLAMENTO CM18	UN	6,00	1.766,90	0,00	1.766,90	10.601,40
06. 22.			BUCHA/ARRULA ELETRODUTO 110MM	UN	4,00	6,70	0,00	6,70	26,80
06. 23.			CAIXA COM ACOPLAMENTO CM14	UN	2,00	171,15	0,00	171,15	342,30
06. 24.			TERMINAL TCM LONGO 120 MM2	UN	12,00	19,20	0,00	19,20	230,40
06. 25.			PLACA DE BAQUELITE 1X1 M	KG	3,40	57,81	0,00	57,81	196,55
06. 26.			ISOLADOR BULÃO EM RESIDA EPOXI 50 MM FURO 3/8"	UN	8,00	10,57	0,00	10,57	84,56
<b>TOTAL ITEM: 06</b>									<b>44.671,19</b>
07.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
07. 01.	73806/001	CU0051	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	30,00	0,43	0,69	1,12	33,60
07. 02.	9537	CU0048	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	0,72	0,98	1,70	170,00
<b>TOTAL ITEM: 07</b>									<b>203,60</b>

<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>								<b>66.253,94</b>
<b>BDI (25,36%)</b>								<b>16.803,86</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA COM BDI:</b>								<b>83.057,80</b>