



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%				Prazo de Execução	180 DIAS
					data da elaboração	ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74242/001-SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestuário, banheiro, depósito)	m²	50,00	123,70	6.185,00
1.2	73805/001-SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	15,00	149,97	2.249,55
1.3	73960/001-SINAPI	LIGAÇÕES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	1,00	829,50	829,50
1.4	73960/001-SINAPI	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	un	1,00	829,50	829,50
1.5	74209/001-SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	205,91	2.470,92
1.6	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	164.060,07	164.060,07
CUSTO TOTAL DO ITEM 1						176.624,54
2	ESQUADRIAS METÁLICA/ALUMINIO					
2.01	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES,	m²	45,36	465,67	21.122,79
2.02	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	m²	62,45	360,26	22.498,24
2.03	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS	un	4,00	75,42	301,68
2.04	74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	41,74	563,61	23.525,08
2.05	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	m²	30,23	460,39	13.917,59
2.06	SINAPI - 74072/001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	164,70	36,47	6.006,61
CUSTO TOTAL DO ITEM 2						87.371,99
3	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO PAREDE E TETO					
3.01	73928/005	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	2.108,63	3,48	7.338,03
3.02	74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	2.108,63	14,91	31.439,67
3.03	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	263,76	27,45	7.240,21
CUSTO TOTAL DO ITEM 3						46.017,91
4	COBERTURA					
4.01	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M	m²	252,40	45,83	11.567,49
4.02	41619	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO	m²	252,40	28,56	7.208,54
4.03	72109	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESEN. 50CM	m	227,00	28,41	6.449,07
CUSTO TOTAL DO ITEM 4						25.225,10
5	VIDROS					
5.01	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	m²	31,20	211,49	6.598,49
5.02	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	92,68	58,80	5.449,58
CUSTO TOTAL DO ITEM 5						12.048,07
6	PISOS INTERNOS					
6.01	SINAPI - 74087	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	m	456,80	7,45	3.403,16
6.02	SINAPI - 74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	132,00	10,88	1.436,16
6.03	SINAPI - 40904	RODAPE EM PEDRA ARDOSIA, LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	61,44	12,10	743,42
6.04	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	105,60	56,22	5.936,83
6.05	SINAPI - 73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	105,60	9,84	1.039,10
CUSTO TOTAL DO ITEM 6						12.558,67



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%			Prazo de Execução		180 DIAS
				data da elaboração		ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
7 LOUÇAS E METAIS						
7.01	SINAPI - 73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	un	54,00	236,92	12.793,68
7.02	SINAPI - 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	un	18,00	173,10	3.115,80
7.03	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	60,00	49,44	2.966,40
7.04	SINAPI - 73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, ALTO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	143,12	2.576,16
7.05	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	46,11	461,10
7.06	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM	un	24,00	228,51	5.484,24
7.07	SINAPI - 6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	54,00	31,37	1.693,98
7.08	SETOP - ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	un	35,00	38,85	1.359,75
7.09	SETOP - ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	un	35,00	36,37	1.272,95
7.10	SINAPI - 73947/007	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALACÃO	un	54,00	203,00	10.962,00
7.11	SINAPI - 73911/002	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/ 2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	166,21	2.991,78
7.12	SINAPI - 74146/001	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	un	1,00	191,49	191,49
7.13	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" A 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	un	54,00	111,31	6.010,74
7.14	SETOP - BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	m²	217,58	147,61	32.116,98
CUSTO TOTAL DO ITEM 7						83.997,05
8 PINTURA						
08.01	73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	700,00	9,31	6.517,00
08.02	SINAPI - 73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	700,00	8,98	6.286,00
08.03	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	9.057,80	7,49	67.842,92
08.04	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	9.057,80	6,62	59.962,64
08.05	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAQ	m²	6.803,18	3,66	24.899,64
08.06	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	6.803,18	10,26	69.800,63
CUSTO TOTAL DO ITEM 8						235.308,83
9 INSTALAÇÕES DE AGUA PLUVIAL						
9.01	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES,200 mm	m	527,42	35,28	18.607,38
9.02	SINAPI 74206/001	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDE EM ALVENARIA	un	18,00	806,97	14.525,46
9.03	SINAPI - 72441	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	17,00	8,93	151,81
9.04	SINAPI - 72453	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	17,00	10,19	173,23
9.05	SINAPI - 72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	17,00	27,49	467,33
9.06	SINAPI - 72459	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00	18,22	236,86



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%			Prazo de Execução		180 DIAS
				data da elaboração		ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
9.07	SINAPI - 72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00	3,47	45,11
9.08	SINAPI - 72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	2,96	53,28
9.09	SINAPI - 72709	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	16,28	325,60
9.10	SINAPI - 73639	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	7,60	45,60
CUSTO TOTAL DO ITEM 9						34.631,66
10		INSTALAÇÕES				
10.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1.01	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES,250V/10A.	PÇ	215,00	8,10	1.741,50
10.1.02	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.	PÇ	24,00	6,05	145,20
10.1.03	SETOP - ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	PÇ	972,00	10,76	10.458,72
10.1.04	SETOP - ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.	PÇ	19,00	12,98	246,62
10.1.05	SINAPI - 72339	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 3P + T, 250V/20A.	PÇ	2,00	21,61	43,22
10.1.06	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	368,00	68,96	25.377,28
10.1.07	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	183,00	62,36	11.411,88
10.1.08	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	559,00	6,75	3.773,25
10.1.09	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	685,00	7,07	4.842,95
10.1.10	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	36,00	7,37	265,32
10.1.11	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO L, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	110,00	7,52	827,20
10.1.12	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO TB, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	15,00	6,85	102,75
10.1.13	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	124,00	7,07	876,68
10.1.14	SINAPI - 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS,DIÂMETRO 1 “ , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	448,00	12,60	5.644,80
10.1.15	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS,DIÂMETRO 3/4 “ , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	2.568,80	11,92	30.620,10
10.1.16	PESQUISA DE MERCADO	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	un	428,00	9,15	3.916,20
10.1.17	PESQUISA DE MERCADO	"T" HORIZONTAL 200X100MM	un	10,00	29,25	292,50
10.1.18	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º VERTICAL 100X100MM	un	9,00	32,14	289,26
10.1.19	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º VERTICAL 200X100MM	un	10,00	41,21	412,10
10.1.20	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º HORIZONTAL 100X100MM	un	9,00	24,98	224,82
10.1.21	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º HORIZONTAL 200X100MM	un	13,00	36,47	474,11
10.1.22	SETOP - ELE-CAL-080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 400 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	24,00	142,31	3.415,44
10.1.23	SETOP - ELE-CAL-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	575,90	69,40	39.967,46



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%			Prazo de Execução		180 DIAS
				data da elaboração		ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
10.1.24	SETOP - ELE- CAL-065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	344,80	60,47	20.850,06
10.1.25	SETOP - ELE- PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	1.064,70	17,51	18.642,90
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.1						184.862,32
10.2 CABOS ELETRICOS PARA BAIXA TENSÃO						
10.2.01	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14.226,00	1,20	17.071,20
10.2.02	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21.621,00	1,61	34.809,81
10.2.03	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15.379,00	2,35	36.140,65
10.2.04	SINAPI - 73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.025,00	4,94	14.943,50
10.2.05	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.197,00	5,67	12.456,99
10.2.06	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	930,00	8,24	7.663,20
10.2.07	SETOP - ELE- CAB-040	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	3.040,00	9,48	28.819,20
10.2.08	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	387,00	15,07	5.832,09
10.2.09	SINAPI - 73860/016	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	595,00	28,35	16.868,25
10.2.10	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	680,00	41,87	28.471,60
10.2.11	SINAPI - 73860/020	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ALIMENTAÇÃO PARA QDC's	M	460,00	65,83	30.281,80
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.2						233.358,29
10.3 QUADROS ELETRICOS						
10.3.1 QUADRO QDG						
10.3.1.01	SINAPI - 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	un	8,00	630,05	5.040,40
10.3.1.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	62,15	248,60
10.3.1.03	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	157,54	630,16
10.3.1.04	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	44,45	177,80
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.1						6.096,96
10.3.2 QUADRO QDC 1						
10.3.2.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.2.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	62,15	62,15
10.3.2.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	36,60	219,60
10.3.2.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	7,20	36,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.2						789,46
10.3.3 QUADRO QDC 2						



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%			Prazo de Execução		180 DIAS
				data da elaboração		ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
10.3.3.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.3.02	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	848,16	848,16
10.3.3.03	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	44,45	133,35
10.3.3.04	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	36,60	36,60
10.3.3.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	7,20	7,20
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.3						1.497,02
10.3.4		QUADRO QDC 2A				
10.3.4.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.4.02	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	661,91	661,91
10.3.4.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	36,60	73,20
10.3.4.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	31,00	7,20	223,20
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.4						1.430,02
10.3.5		QUADRO QDC 2B				
10.3.5.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.5.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	62,15	62,15
10.3.5.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	36,60	256,20
10.3.5.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	7,20	57,60
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.5						847,66
10.3.6		QUADRO QDC 3				
10.3.6.01	SINAPI - 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	630,05	630,05
10.3.6.02	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	848,16	848,16
10.3.6.03	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	661,91	661,91
10.3.6.04	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	62,15	124,30
10.3.6.05	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	36,60	73,20
10.3.6.06	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	7,20	7,20
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.6						2.344,82
10.3.7		QUADRO QDC 3A				
10.3.7.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.7.02	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	661,91	661,91



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%				Prazo de Execução	180 DIAS
					data da elaboração	ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
10.3.7.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	36,60	73,20
10.3.7.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	30,00	7,20	216,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.7						1.422,82
10.3.8 QUADRO QDC 3B						
10.3.8.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.8.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	62,15	62,15
10.3.8.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	36,60	256,20
10.3.8.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	7,20	50,40
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.8						840,46
10.3.9 QUADRO QD 1L						
10.3.9.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.9.02	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	157,54	157,54
10.3.9.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	36,60	219,60
10.3.9.04	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	9,63	48,15
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.9						897,00
10.3.10 QUADRO QD 2L						
10.3.10.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.10.02	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	157,54	157,54
10.3.10.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	36,60	256,20
10.3.10.04	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	9,63	38,52
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.10						923,97
10.3.11 QUADRO QD 3L						
10.3.11.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.11.02	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	157,54	157,54
10.3.11.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	36,60	256,20
10.3.11.04	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	9,63	38,52
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.11						923,97
10.3.12 QUADRO QD 4L						
10.3.12.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%			Prazo de Execução		180 DIAS
				data da elaboração		ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
10.3.12.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	62,15	62,15
10.3.12.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	36,60	219,60
10.3.12.04	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	9,63	28,89
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.12						782,35
10.3.13		QUADRO QD 5L				
10.3.13.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.13.02	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	157,54	157,54
10.3.13.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	36,60	256,20
10.3.13.04	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	9,63	28,89
10.3.13.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	7,20	7,20
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.13						921,54
10.3.14		QUADRO QD 6L				
10.3.14.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.14.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	44,45	88,90
10.3.14.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	36,60	146,40
10.3.14.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	7,20	7,20
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.14						714,21
10.3.15		QUADRO QD 7L E 8L				
10.3.15.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	2,00	471,71	943,42
10.3.15.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	44,45	88,90
10.3.15.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	36,60	366,00
10.3.15.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	7,20	14,40
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.15						1.412,72
10.3.16		QUADRO QD 9L				
10.3.16.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.16.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	62,15	62,15
10.3.16.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	36,60	183,00
10.3.16.04	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	9,63	9,63
10.3.16.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	7,20	7,20
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.16						733,69



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%			Prazo de Execução		180 DIAS
				data da elaboração		ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
10.3.17 QUADRO QD 10L						
10.3.17.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.17.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	62,15	62,15
10.3.17.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	36,60	146,40
10.3.17.04	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	9,63	19,26
10.3.17.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	7,20	7,20
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.17						706,72
10.3.18 QUADRO QD 11L						
10.3.18.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.18.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	62,15	62,15
10.3.18.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	36,60	219,60
10.3.18.04	SINAPI - 74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	9,63	19,26
10.3.18.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	7,20	14,40
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.18						787,12
10.3.19 QUADROS AC2 E AC3						
10.3.19.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO	un	2,00	471,71	943,42
10.3.19.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	62,15	124,30
10.3.19.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	28,00	36,60	1.024,80
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.19						2.092,52
10.3.20 QUADRO QDC 1						
10.3.20.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO	un	1,00	471,71	471,71
10.3.20.02	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	661,91	661,91
10.3.20.03	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	62,15	124,30
10.3.20.04	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	36,60	219,60
10.3.20.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	7,20	57,60
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.20						1.535,12
10.3.21 QUADRO QDC 2 QDC 3						
10.3.21.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO	un	2,00	471,71	943,42
10.3.21.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	62,15	124,30
10.3.21.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	36,60	658,80



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%			Prazo de Execução		180 DIAS
				data da elaboração		ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
10.3.21.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	28,00	7,20	201,60
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3.21						1.928,12
10.4		ATERRAMENTO				
10.4.01	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	5,00	31,40	157,00
10.4.02	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	26,45	529,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.4						686,00
10.5		INSTALAÇÕES DE SPDA				
10.5.01	SINAPI - 72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	44,00	6,06	266,64
10.5.02	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	866,00	16,79	14.540,14
10.5.03	SETOP -SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	82,00	13,94	1.143,08
10.5.04	SETOP -SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	398,00	10,27	4.087,46
10.5.05	SETOP -ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM	UN	44,00	89,72	3.947,68
10.5.06	SETOP -SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	UN	78,00	11,16	870,48
10.5.07	SETOP -SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	UN	48,00	5,40	259,20
10.5.08	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	12,60	1.285,20
10.5.09	SINAPI - 73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	9,90	356,40
10.5.10	SINAPI - 72309	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66,00	7,69	507,54
10.5.11	SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UN	234,00	2,05	479,70
10.5.12	SINAPI -	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	44,00	31,40	1.381,60
10.5.13	SETOP -INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	52,00	62,77	3.264,04
10.5.14	PESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V , EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441	UN	4,00	424,62	1.698,48
10.5.15	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO , GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	UN	24,00	58,66	1.407,84
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.5						35.495,48
10.6		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				
10.6.1	SINAPI - 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2 " , ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	514,57	12.349,68
10.6.2	SETOP -INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	UN	24,00	8,17	196,08



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ENGENHARIA
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI=	25,19%			Prazo de Execução		180 DIAS
				data da elaboração		ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
10.6.3	SETOP -INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	76,00	338,08	25.694,08
10.6.4	SETOP -INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	76,00	114,44	8.697,44
10.6.5	SETOP -INC-	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	152,00	25,00	3.800,00
10.6.6	SETOP -INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	96,00	18,67	1.792,32
10.6.7	SETOP -INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	28,00	160,50	4.494,00
10.6.8	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	420,00	60,50	25.410,00
10.6.9	SETOP -DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	UN	4,00	210,50	842,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.6						83.275,60
CUSTO TOTAL DO ITEM 10						567.305,96
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	SINAPI - 73904/002	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	m³	51,02	21,42	1.092,85
11.2	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	255,12	2,02	515,34
11.3	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	462,18	23,14	10.694,85
11.4	SINAPI -9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7.708,38	0,98	7.554,21
11.5	SINAPI - 74236/01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	3.619,06	6,50	23.523,89
11.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12# 5mm	m²	284,58	56,12	15.970,63
CUSTO TOTAL DO ITEM 11						59.351,77
12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
12.01	SETOP - MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ENTRE VALOR DE 1.000.000,01 A 3.000.000,00	%	0,30	1.340.441,55	4.021,32
CUSTO TOTAL DO ITEM 12						4.021,32

TOTAL DA OBRA SEM BDI	1.344.462,87
BDI (25,19%)	338.670,20
TOTAL DA OBRA COM BDI	1.683.133,07

ALESSANDRO DE OLIVEIRA ALVES
SUPERINTENDENTE ADMINISTRATIVO
UFVJM-CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI