



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DE GABINETES DA FACSAC
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	3.958,40
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	887,26	887,26
1.4	73960/001-SINAPI	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	un	1,00	887,26	887,26
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						174.513,46
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.01	5719	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	431,20	27,20	11.728,64
2.02	74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	m³	549,93	8,97	4.932,87
CUSTO TOTAL DO ITEM 2						16.661,51
3	FUNDAÇÕES					
3.01	73965/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	386,10	45,87	17.710,41
3.02	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	182,70	2,02	369,05
3.03	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m²	285,30	18,36	5.238,11
3.04	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	18,27	251,54	4.595,64
3.05	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	84,45	298,64	25.220,15
3.06	74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	m³	84,45	16,52	1.395,11
3.07	74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	m³	84,45	49,52	4.181,96
3.08	74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLuíDO DEMOLDANTE	m²	760,05	30,56	23.227,13
3.09	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	6.756,00	6,80	45.940,80
3.10	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3	m	604,80	34,39	20.799,07
3.11	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS	m²	143,60	4,60	660,56
CUSTO TOTAL DO ITEM 3						149.337,99
4	ESTRUTURA					
4.01	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	79,62	298,64	23.777,72
4.02	74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	1.071,24	48,51	51.965,85
4.03	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	7.329,60	6,80	49.841,28
4.04	74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	79,62	95,96	7.640,34
4.05	74112/001	LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM /ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95.0KG ACO CA-50/60 /M3	m³	12,00	1.432,15	17.185,80
CUSTO TOTAL DO ITEM 4						150.410,99
5	ALVENARIAS					
5.01	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	424,58	49,12	20.855,37



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DE GABINETES DA FACSAC
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
5.02	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	594,51	27,83	16.545,21
5.03	73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	m³	5,21	923,80	4.813,00
5.04	73937/002	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4	m²	234,69	65,38	15.344,03
CUSTO TOTAL DO ITEM 5						57.557,61
6 REVESTIMENTOS						
6.1 REVESTIMENTO INTERNO						
6.1.01	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.426,73	2,91	4.151,78
6.1.02	5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	1.426,73	13,28	18.946,97
CUSTO TOTAL DO ITEM 6.1						23.098,75
6.2 REVESTIMENTO TETO						
6.2.01	5975	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	282,49	5,40	1.525,45
6.2.02	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	282,94	13,99	3.958,33
	41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	1.150,65	27,45	31.585,34
CUSTO TOTAL DO ITEM 6.2						37.069,12
6.3 REVESTIMENTO EXTERNO						
6.3.01	74161/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.070,12	3,17	3.392,28
6.3.02	74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	1.070,12	14,93	15.976,89
CUSTO TOTAL DO ITEM 6.3						19.369,17
CUSTO TOTAL DO ITEM 6						79.537,04
7 PISOS INTERNOS						
7.01	SINAPI - 74087	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	m	61,68	7,46	460,13
7.02	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
7.03	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	540,52	56,22	30.388,03
7.04	SINAPI - 73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	647,15	9,84	6.367,96
7.05	PIS-CER-015	PISO EM CERAMICA 1A PEI-IV - ANTI-DERRAPANTE, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	106,63	52,65	5.614,07
CUSTO TOTAL DO ITEM 7						43.573,61
8 LOUÇAS,METAIS E ACESSORIOS						
8.01	SINAPI - 73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	9,00	236,92	2.132,28
8.02	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 INSTALACAO	un	6,00	173,10	1.038,60
8.03	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	24,00	49,44	1.186,56
8.04	SINAPI - 73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, ALTO PADRAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	143,12	429,36
8.05	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
8.06	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	und	6,00	225,15	1.350,90



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DE GABINETES DA FACSAC
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
8.07	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	und	6,00	236,15	1.416,90
8.08	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO)	und	6,00	230,15	1.380,90
8.09	ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	und	12,00	165,15	1.981,80
8.10	SINAPI - 6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	32,00	31,37	1.003,84
8.11	SETOP - ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	un	32,00	38,85	1.243,20
8.12	SETOP - ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	un	24,00	36,37	872,88
8.13	SINAPI - 73947/007	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBTIR(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 INSTALAÇÃO	un	8,00	203,00	1.624,00
8.14	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
8.15	SINAPI - 74146/001	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUMA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	191,49	574,47
8.16	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" A 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	111,31	2.671,44
8.17	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	125,05	143,16	17.902,16
8.18	PRA-ARD-005	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE	m²	333,84	120,31	40.164,29
8.19	74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	m	384,00	7,47	2.868,48
CUSTO TOTAL DO ITEM 8						83.294,94
9 PINTURA						
09.01	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS. DUAS DEMAOS	m²	2.735,47	7,49	20.488,67
09.02	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	2.735,47	6,62	18.108,81
09.03	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m²	5.079,85	3,66	18.592,25
09.04	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	5.079,85	10,26	52.119,26
CUSTO TOTAL DO ITEM 8						109.308,99
10 INSTALAÇÕES						
10.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1.01	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.	PÇ	107,00	8,10	866,70
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	383,00	10,76	4.121,08
10.1.04	SETOP - ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.	PÇ	28,00	12,98	363,44
10.1.05	SINAPI - 72339	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 3P + T, 250V/20A.	PÇ	26,00	21,61	561,86
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	139,00	68,96	9.585,44
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	100,00	62,36	6.236,00
10.1.08	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	280,00	6,75	1.890,00
10.1.09	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	215,00	7,07	1.520,05
10.1.10	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	65,00	7,37	479,05
10.1.11	PESQUISA SINAPI	CONDULETES TIPO L, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	51,00	7,52	383,52



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DE GABINETES DA FACSAC
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
10.1.12	PESQUISA SINAPI	CONDULETES TIPO TB, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	45,00	13,57	610,65
10.1.13	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	89,00	7,21	641,69
10.1.14	SINAPI - 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 1 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	648,00	12,60	8.164,80
10.1.15	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	3.215,00	11,92	38.322,80
10.1.16	SETOP - ELE-CAL-080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 400 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	24,00	142,31	3.415,44
10.1.17	SETOP - ELE-CAL-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	575,90	69,40	39.967,46
10.1.18	SETOP - ELE-CAL-065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	M	344,80	60,47	20.850,06
10.1.19	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	1.564,70	17,51	27.397,90
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.1						165.523,14
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	8.800,00	1,20	10.560,00
10.2.02	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10.100,00	1,61	16.261,00
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	560,00	65,83	36.864,80
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.2						214.881,28
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



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DE GABINETES DA FACSAC
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
10.3.1.04	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 INSTALACAO 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						
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 INSTALACAO 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 3						
10.3.4.01	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 INSTALACAO CONFORME PROJETO	un	1,00	630,05	630,05
10.3.4.02	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	848,16	848,16
10.3.4.03	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	661,91	661,91
10.3.4.04	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	62,15	124,30
10.3.4.05	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	36,60	73,20
10.3.4.06	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 10.3.4						2.344,82
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.3						10.728,26
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 INSTALACAO	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	22,00	6,06	133,32
10.5.02	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	440,00	16,79	7.387,60



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



BDI=	25,19%			Prazo de Execução data da elaboração		180 DIAS ago/11
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unit. s/ BDI	Pr. total s/ BDI
10.5.03	SETOP -SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	42,00	13,94	585,48
10.5.04	SETOP -SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	202,00	10,27	2.074,54
10.5.05	SETOP -ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM	UN	22,00	89,72	1.973,84
10.5.06	SETOP -SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	UN	40,00	11,16	446,40
10.5.07	SETOP -SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	UN	24,00	5,40	129,60
10.5.08	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	12,60	655,20
10.5.09	SINAPI - 73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	9,90	178,20
10.5.10	SINAPI - 72309	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	7,69	261,46
10.5.11	SPDA-ABR-005	ABRACADEIRA TIPO D, CUNHA	UN	119,00	2,05	243,95
10.5.12	SINAPI -	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00	31,40	690,80
10.5.13	SETOP -INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	26,00	62,77	1.632,02
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	2,00	424,62	849,24
10.5.15	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO , GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	UN	12,00	58,66	703,92
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.5						17.945,57
10.6 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						
10.6.1	SINAPI - 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 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	12,00	514,57	6.174,84
10.6.2	SETOP -INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	UN	12,00	8,17	98,04
10.6.3	SETOP -INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	38,00	338,08	12.847,04
10.6.4	SETOP -INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	38,00	114,44	4.348,72
10.6.5	SETOP -INC-	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	76,00	25,00	1.900,00
10.6.6	SETOP -INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	48,00	18,67	896,16
10.6.7	SETOP -INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	14,00	160,50	2.247,00
10.6.8	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	60,50	12.705,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DE GABINETES DA FACSAC
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
10.6.9	SETOP -DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	UN	2,00	210,50	421,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 10.6						41.637,80
CUSTO TOTAL DO ITEM 10						451.402,05
11 ESQUADRIAS METÁLICA/ALUMINIO						
11.01	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES,	m²	45,36	465,67	21.122,79
11.02	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	m²	82,13	360,26	29.588,15
11.03	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS	un	4,00	75,42	301,68
11.04	74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	32,85	563,61	18.514,59
11.05	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	m²	93,47	460,39	43.032,65
11.06	SINAPI - 74072/001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	164,70	36,47	6.006,61
CUSTO TOTAL DO ITEM 11						118.566,47
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12.01	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
12.02	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	255,12	2,02	515,34
12.03	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA)	m²	462,18	23,14	10.694,85
12.04	SINAPI - 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7.708,38	0,98	7.554,21
12.05	SINAPI - 74236/01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	3.619,06	6,50	23.523,89
12.06	SETOP SER-PAI-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12# 5mm	m²	284,58	176,38	50.194,22
12.07	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	m²	23,30	211,49	4.927,72
12.08	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	93,47	58,80	5.496,04
CUSTO TOTAL DO ITEM 11						103.999,12
13 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
13.01	SETOP - MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ENTRE O VALOR DE 1.000.000,01 A 3.000.000,00	%	0,30	1.538.163,78	4.614,49
CUSTO TOTAL DO ITEM 12						4.614,49
TOTAL DA OBRA SEM BDI						1.542.778,27
BDI (25,19%)						388.625,85
TOTAL DA OBRA COM						1.931.404,12

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