



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



BDI/SERV=	26,88%			Prazo de Execução		150 DIAS
BDI/EQUIP=	10,19%			data da elaboração		set/11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Instalações da Obra - sub total					116.804,94
1.1.1	SINAPI - 74242/001	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m²	50,00	123,65	6.182,50
1.1.2	SINAPI - 74209/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	18,00	205,91	3.706,38
1.1.3	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, TADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2. KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" . HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	273,62	273,62
1.1.4	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM	UNID.	1,00	814,04	814,04
1.1.5	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UNID.	1,00	1.032,40	1.032,40
1.1.6	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	104.796,00	104.796,00
1.2	Movimento de Terra - sub total					27.910,54
1.2.1	SETOP -TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	125,00	15,24	1.905,00
1.2.2	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T F PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	643,00	2,85	1.832,55
1.2.3	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	m³	549,93	8,97	4.932,87
1.2.4	SINAPI 73962/004	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP. SEM ESGOTAMENTO	m³	150,90	5,74	866,17
1.2.5	SINAPI 73904/001	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	325,00	54,11	17.585,75
1.2.6	SINAPI 74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	421,50	1,87	788,21
Custo Total do Item 1						144.715,48
2	PAVIMENTAÇÃO					
2.1	SINAPI-73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	244,27	101,99	24.913,10
2.2	SINAPI-41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	244,27	3,27	798,76
2.3	SINAPI-68053	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	1.628,50	2,53	4.120,11
2.4	SINAPI-72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	647,16	22,86	14.794,08
2.5	SINAPI - 73765/001	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	512,66	42,67	21.875,20
2.6	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	325,70	298,64	97.267,05
2.7	SINAPI - 73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANCA MENTO	m³	68,25	289,38	19.750,19
2.8	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	177,16	48,53	8.597,57
2.9	SINAPI - 73994/001	ARMAÇAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	19.150,37	4,87	93.262,30
2.10	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	393,95	95,96	37.803,44



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



BDI/SERV=	26,88%			Prazo de Execução		150 DIAS
BDI/EQUIP=	10,19%			data da elaboração		set/11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.11	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	865,92	24,48	21.197,72
2.12	SINAPI- 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	3.313,22	6,50	21.535,93
2.13	SINAPI- 73882/004	MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	m	280,00	52,79	14.781,20
2.14	SETOP - DRE- CAN-025	CANALETA TIPO 3 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	m	89,19	202,55	18.065,43
2.15	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12,00	202,78	2.433,36
Custo Total do Item 2						401.195,44
3	FOSSO E RESERVATÓRIO INFERIOR DE ÁGUA PLUVIAL					
3.1	SINAPI - 3062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP SEM ESGOTAMENTO	m³	37,64	5,75	216,43
3.2	SINAPI - 6095	FORMA PLANA TABUA 3A. P/CINTA AMARRACAO INCL. DESMONTAGEM E REAPROVEITO	m²	499,02	16,84	8.403,50
3.3	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	64,61	298,64	19.295,13
3.4	SINAPI - 74157/002	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	64,61	95,96	6.199,98
3.5	SINAPI - 73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	3.739,30	7,40	27.670,82
3.6	SINAPI - 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	28,36	1.430,49	40.564,40
3.7	SINAPI - 73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM E DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM. INCLUSO FMULSAO ASFALTICA	M²	145,96	72,73	10.615,67
Custo Total do Item 3						112.965,93
4	FECHAMENTO E REVESTIMENTO					
4.1	Paredes de Tijolos - sub total					6.374,74
4.1.1	SINAPI - 73982/001	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM	m²	78,60	27,83	2.187,44
4.1.2	SINAPI - 73987/002	ALVENARIA 1 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 10MM	m²	46,80	49,22	2.303,50
4.1.3	SINAPI - 73937/002	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4	m²	28,80	65,41	1.883,81
4.2	Esquadrias					11.480,88
4.2.1	Esquadria de madeira / aluminio - sub total					1.423,76
4.2.1.1	SINAPI - 73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	unid	4,00	355,94	1.423,76
4.2.2	De ALUMINIO - sub total					10.057,12
4.2.2.1	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNIÇÕES	m²	5,00	465,67	2.328,35
4.2.2.2	SINAPI - 74067/002	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA. LINHA 25	m²	5,20	536,66	2.790,63
4.2.2.3	SINAPI - 73809	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	m²	7,20	460,40	3.314,88
4.2.2.4	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	2,88	563,63	1.623,25
4.3.3	Vidros - subtotal					729,24
4.3.1	SINAPI-2117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	12,40	58,81	729,24
4.4	Revestimento de PAREDE E TETO sub- total					15.706,76
4.4.1	SINAPI-5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO	m²	569,80	2,92	1.663,82



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



BDI/SERV=	26,88%			Prazo de Execução		150 DIAS
BDI/EQUIP=	10,19%			data da elaboração		set/11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4.2	SINAPI-74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2.0CM, PREPARO MECANICO	m²	295,12	18,34	5.412,50
4.4.3	SINAPI-73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO	m²	274,68	31,42	8.630,45
4.5		Revestimento de Pisos - sub total				23.324,39
4.5.1	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	M3	85,40	223,41	19.079,21
4.5.2	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	75,51	56,22	4.245,17
4.6		Acabamentos / louças e metais - sub total				7.218,67
4.6.1	SINAPI - 74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	4,40	10,87	47,83
4.6.2	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	m	3,84	9,43	36,21
4.6.3	SETOP - DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	7,50	163,35	1.225,13
4.6.4	SETOP - BAN-ARD-006	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	9,00	143,16	1.288,44
4.6.5	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	33,64	7,61	256,00
4.6.6	SINAPI - 73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	unid	2,00	236,92	473,84
4.6.7	SINAPI - 73947/002	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	unid	1,00	203,00	203,00
4.6.8	SINAPI-9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	29,23	29,23
4.6.9	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	46,11	184,44
4.6.10	SINAPI-6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	31,37	62,74
4.6.11	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	18,38	18,38
4.6.12	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	16,00	212,09	3.393,44
4.7		Pintura				5.810,29
4.7.1	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	m²	438,00	2,56	1.121,28
4.7.2	SINAPI - 73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	438,00	10,26	4.493,88
4.7.3	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	8,40	9,32	78,29
4.7.4	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	8,40	13,91	116,84
Custo Total do Item 4						70.644,98
5	INSTALAÇÕES					
5.1	Água fria - sub total					13.476,89
5.1.1	SINAPI - 73748/001	RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1.000L - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EXCLUSIVE TUBULACÕES E BOIA)	ud	1,00	254,17	254,17
5.1.2	SINAPI - 73959/001	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pt	5,00	52,59	262,95
5.1.3	SINAPI - 72784	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	7,00	8,39	58,73
5.1.4	SINAPI - 72785	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00	13,55	54,20



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



BDI/SERV=	26,88%			Prazo de Execução		150 DIAS
BDI/EQUIP=	10,19%			data da elaboração		set/11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.5	SINAPI - 72789	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	9,35	9,35
5.1.6	SINAPI - 72790	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3,00	11,22	33,66
5.1.7	SINAPI - 75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,59	9,70	704,12
5.1.8	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,94	14,20	240,55
5.1.9	SINAPI - 75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	586,00	19,92	11.673,12
5.1.10	SINAPI - 73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	ud	1,00	85,80	85,80
5.1.11	SINAPI - 74092/001	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00	50,12	100,24
5.2	Esgotamento sanitário - sub total					16.622,92
5.2.1	SINAPI -72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	12,00	202,78	2.433,36
5.2.2	SINAPI- 74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00	177,68	1.066,08
5.2.3	SINAPI-72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	unid	4,00	25,70	102,80
5.2.4	SINAPI-72548	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00	4,26	17,04
5.2.5	SINAPI-72546	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	12,54	25,08
5.2.6	SINAPI-72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00	4,26	17,04
5.2.7	SINAPI-72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00	16,67	66,68
5.2.8	SINAPI-72545	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	7,31	14,62
5.2.9	SINAPI-72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	14,00	6,37	89,18
5.2.10	SINAPI-72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	21,18	42,36
5.2.11	SINAPI-72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	20,00	4,24	84,80
5.2.12	SINAPI-72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	6,17	12,34
5.2.13	SINAPI-72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	10,00	8,07	80,70
5.2.14	SINAPI-72461	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00	19,22	115,32
5.2.15	SINAPI- 74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,08	13,92	112,47
5.2.16	SINAPI- 74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	48,49	19,24	932,95
5.2.17	SINAPI- 74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,07	26,05	79,97
5.2.18	SINAPI- 74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	118,54	27,97	3.315,56
5.2.19	SINAPI- 74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	m	160,00	45,15	7.224,00
5.2.20	SINAPI- 73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	unid	4,00	197,64	790,56
5.3	Elétrica					28.716,04
5.3.1	INSTALAÇÕES ELETRICA					20.880,14
5.3.1.1	SINAPI-72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	7,00	8,10	56,70
5.3.1.2	SETOP-ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	PÇ	9,00	10,76	96,84
5.3.1.3	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	PÇ	4,00	12,98	51,92
5.3.1.4	SINAPI- 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	31,00	68,96	2.137,76



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



BDI/SERV=	26,88%			Prazo de Execução		150 DIAS
BDI/EQUIP=	10,19%			data da elaboração		set/11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3.1.5	SINAPI-73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	8,00	62,35	498,80
5.3.1.6	SINAPI-74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO , COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	CJ	18,00	145,18	2.613,24
5.3.1.7	SINAPI-73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	18,00	7,04	126,72
5.3.1.8	SINAPI-73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	34,00	6,75	229,50
5.3.1.9	SINAPI-73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	12,00	7,37	88,44
5.3.1.10	SINAPI-73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	5,00	7,48	37,40
5.3.1.11	SINAPI- 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS,DIÂMETRO 3/4 “ , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	220,00	11,92	2.622,40
5.3.1.12	SETOP - ELE-CAL-065	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	180,00	60,47	10.884,60
5.3.1.13	SETOP - ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	82,00	17,51	1.435,82
5.3.2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					5.682,50
5.3.2.1	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.250,00	1,21	1.512,50
5.3.2.2	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	650,00	1,60	1.040,00
5.3.2.3	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	2,35	658,00
5.3.2.4	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	8,24	2.472,00
5.3.3	QUADROS ELÉTRICOS					2.153,40
5.3.3.1	QUADRO QDC 1					589,59
5.3.3.1.1	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	UNID	1,00	471,71	471,71
5.3.3.1.2	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,68	44,68
5.3.3.1.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	36,60	73,20
5.3.3.2	QUADRO QDC 2					633,39
5.3.3.2.1	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	UNID	1,00	471,71	471,71
5.3.3.2.2	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,68	44,68
5.3.3.2.3	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	36,60	109,80
5.3.3.2.4	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	7,20	7,20
5.3.3.3	QUADRO QDC 3					930,42
5.3.3.3.1	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	UNID	1,00	471,71	471,71
5.3.3.3.2	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
5.3.3.3.3	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	44,68	89,36



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



BDI/SERV=	26,88%				Prazo de Execução	150 DIAS
BDI/EQUIP=	10,19%				data da elaboração	set/11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3.3.3.4	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	8,00	36,60	292,80
5.3.3.3.5	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	7,20	14,40
5.4	ATERRAMENTO					1.813,45
5.4.1	SINAPI-68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UM	3,00	31,40	94,20
5.4.2	SINAPI-72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00	26,45	1.719,25
Custo Total do Item 5						58.815,85
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	SINAPI -9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7.708,38	0,98	7.554,21
6.2	SINAPI - 74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	156,70	158,01	24.760,17
Custo Total do Item 6						2.172,19
7.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
7.1	SETOP - MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	790.509,87	3.952,55
Custo Total Do Item 7						3.952,55

SUBTTOTAL DA OBRA SEM BDI	794.462,42
BDI (26,88%)	213.551,50
SUBTOTAL DA OBRA COM BDI	1.008.013,91

8.0	EQUIPAMENTOS					
8.1	SINAPI -	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS	UNID.	1,00	2.093,92	2.093,92
8.2	PESQUISA DE MERCADO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, SEM AGUA NA COLUNA, CAPACIDADE 15.000 LITROS, FORTMETAL OU EQUIVALENTE	Unid	1,00	13.070,00	13.070,00
Custo Total Do Item 8						15.163,92

SUBTTOTAL DA OBRA SEM BDI	15.163,92
BDI (10,19%)	1.545,20
SUBTOTAL DA OBRA COM BDI	16.709,12

TOTAL DA OBRA SEM BDI	809.626,34
BDI (26,88%)	215.096,70
TOTAL DA OBRA COM BDI	1.024.723,04

ALESSANDRO DE OLIVEIRA ALVES
SUPERINTENDENTE DE ADMINISTRAÇÃO
CREA: 107.372/D