



**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS**  
**CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92**

**BDI 25,21% 693.025,65**

**VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58**

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário	Total s/ BDI
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1.</b>	<b>Instalações da Obra - sub total</b>					
1.1.1	73822/1 - SINAPI	Limpeza de terreno - roçada densa	m2	2.000,00	2,06	4.110,00
1.1.2	73686 - SINAPI	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos	m2	300,00	11,64	3.493,13
<b>1.2</b>	<b>Canteiro de obras - sub total</b>					
1.2.1	74242/1 - SINAPI	Barracao de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalacoes hidro-sanitariase electricas	m2	85,00	133,36	11.335,48
1.2.2	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo	m2	201,00	7,29	1.465,39
1.2.3	73805/001 - SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m2	30,00	165,11	4.953,16
1.2.4	74220/1 - SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	m2	1.245,00	30,55	38.029,05
1.2.5	74209 - SINAPI	Placa de obra em chapa de aco galvanizado (construtora / segurança do trabalho / UFVJM)	m2	12,00	227,33	2.727,97
<b>1.3</b>	<b>Andaimes - sub total</b>					
1.3.1	73618 - SINAPI	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro	m2	2.100,00	6,21	13.039,11
<b>1.4</b>	<b>Movimento de terra(aceeso) - sub total</b>					
1.4.1	72818 - SINAPI	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m3, DMT 50 ATE 200 M	m3	10.400,00	3,90	40.541,29
1.4.2	74005/2 - SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do GC=>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m3	8.000,00	2,43	19.402,40
1.4.3	79484 - SINAPI	Aterro mecanizado compactado c/emprestimo	m3	1.850,00	46,27	85.594,88
1.4.4	83444 - SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM	TXKM	29.600,00	0,68	20.128,00
<b>1.5</b>	<b>Pavimentação(aceeso) - sub total</b>					
1.5.1	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	1.200,00	25,18	30.211,64
1.5.2	SINAPI - 74012/001	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8CM, largura 50 cm	m	1.200,00	26,95	32.341,04
1.5.3	SINAPI - 72944	Pavimentação em pedra de mão sobre colchão de areia 10cm, rejuntado com areia	m2	3.452,00	34,91	120.522,06
1.5.4	SINAPI - 73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (FCK=12 MPA) preparo mecânico,E= 7CM	m2	2.000,00	25,14	50.287,46
1.5.5	SINAPI - 74236/001	Grama batatais em placas	m2	900,00	7,96	7.164,50
<b>Custo Total do Item 1</b>						<b>485.346,54</b>
<b>2.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2.1	SETOP - ADM-001	Administração Local	un	1,00	360.011,01	360.011,01
<b>Custo Total do Item 2</b>						<b>360.011,01</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
<b>3.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA E SUPRA-ESTRUTURA(rampa e passarela) - subtotal</b>					
3.1.1	73357 - SINAPI	Escavação manual de valas pisos e fundações rasas	m3	200,00	23,98	4.795,00
3.1.2	79512/1 - SINAPI	Apiloamento piso/fundo vala c/maco 30kg	m2	300,00	10,28	3.082,50
3.1.3	5719 - SINAPI	Reaterro apiloado em camadas	m3	200,00	29,51	5.902,50
3.1.4	72897 - SINAPI	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	350,00	12,51	4.379,38
3.1.5	74207/1 - SINAPI	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	350,00	11,42	3.996,02
3.1.6	5651 - SINAPI	Forma de madeira comum para fundacoes (blocos e baldrames) - reaproveitamento 5x	m2	80,00	34,08	2.726,50
3.1.7	74254/2 - SINAPI	Armacao para fundação (blocos e baldrames) aco CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	500,00	5,49	2.745,00
3.1.8	73942/2 - SINAPI	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. (blocos e baldrames)	KG	120,00	5,86	702,84
3.1.9	74137/3 - SINAPI	Concreto usinado c/transporte horizontal na obra C-20 para fundações (blocos e baldrames)	m3	20,00	343,15	6.863,00
3.1.10	74007/2 - SINAPI	Formas de madeira para estrutura, incluindo os servicos de escoramento,montagem, desmontagem, para concreto	m2	400,00	37,89	15.157,20



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92

BDI 25,21% 693.025,65

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário	Total s/ BDI
3.1.11	74254/2 - SINAPI	Armação para estrutura aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	3.000,00	5,49	16.470,00
3.1.12	73942/2 - SINAPI	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. (blocos e baldrame)	KG	800,00	5,86	4.685,60
3.1.13	74138/4 - SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	56,00	418,34	23.427,05
3.1.14	EST-FOR-045 - SETOP	Cimbramento de madeira	m2	300,00	17,69	5.305,68
3.1.15	74202/2 - SINAPI	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	645,15	60,82	39.235,25
<b>Custo Total do Item 3</b>						<b>139.473,51</b>
<b>4. ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>						
<b>4.1 Paredes de Tijolos - sub total</b>						<b>86.606,21</b>
4.1.1	73982/1 - SINAPI	Alvenaria tijolo furado 10x20x20cm, 1/2 vez, c/ argamassa de cim /sabro, e juntas de 1,0cm.	m²	2.200,00	27,73	61.013,13
4.1.2	DIV-PED-010 - SETOP	Divisória em ardósia e = 3 cm, inclusive ferragens em latão cromado	m2	80,00	186,77	14.941,52
4.1.3	4750 - 6111 - 6045 - 74254/2 - 5987 - SINAPI	Vergas de concreto armado para alvenaria	m	160,00	26,58	4.252,80
4.1.4	73998/009 - SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto vedação 14X19X39CM, espessura 14CM, assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm	m2	200,00	31,99	6.398,76
<b>4.2 SERRALHERIA - sub total</b>						<b>143.917,90</b>
4.2.1	74072/003 SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	800,00	47,03	37.622,77
4.2.2	73631- SINAPI	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	480,00	221,45	106.295,14
<b>4.3 ESQUADRIAS / VIDROS - sub total</b>						<b>215.957,27</b>
4.3.1	68052 - SINAPI	Janela alumínio, basculante	m2	90,00	390,03	35.102,61
4.3.2	74067/4 - SINAPI	Janela alumínio, veneziana	m2	60,00	511,90	30.714,18
4.3.3	SINAPI/SETOP	Janela alumínio, vidro fixo	m2	5,00	433,32	2.166,61
4.3.4	74071/2 - SINAPI	Porta de Alumínio	m2	40,00	262,13	10.485,03
4.3.5	73910/5 - SINAPI	Porta de madeira 80x210cm	un	14,00	310,55	4.347,67
4.3.6	SINAPI - 72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	95,00	63,16	6.000,63
4.3.7	SINAPI - 74136/003	Porta de aço de enrolar ondulada chapa 24 raizada larga	m2	400,00	294,69	117.875,85
4.3.8	SINAPI - 74238/001	Portão em tela rígida e moldura em aço com duas folhas de abrir 2X3,50MX1,80M, incluso cadeado, fundo oxido ferro/zarcão uma demão e pintura esmalte duas demãos.	un	1,00	2.094,02	2.094,02
4.3.9	SINAPI - 74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m2	32,00	224,08	7.170,67
<b>4.4 COBERTURA - sub total</b>						<b>512.805,23</b>
4.4.1	72113 - SINAPI	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vão livre de 25m, fornecimento e montagem, não sendo considerada as colunas, os fechamentos metálicos, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento.	m2	3.262,00	64,38	209.997,77
4.4.2	COB-TEL-050 - SETOP	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezooidal, dupla com tratamento termoacústico.	m2	2.712,00	94,46	256.182,64
4.4.3	72105 - SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado	m	250,00	37,98	9.495,90
4.4.4	72108 - SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	250,00	31,86	7.964,63
4.4.5	75220 - SINAPI	Cumeeira de alumínio, perfil ondulado	m	126,50	27,23	3.452,28
4.4.6	PLU-CON-005 - SETOP	Condutor de ap do telhado em tubo pvc esgoto, inclusive conexões e suportes, 100 mm	m	200,00	35,96	7.191,28
4.4.7	PLU-CON-006 - SETOP	Condutor de ap do telhado em tubo pvc esgoto, inclusive conexões e suportes, 75 mm	m	200,00	32,72	6.544,09
4.4.8	41619 - SINAPI	Cobertura com telha de fibra de vidro ondulada colorida, espessura 6mm, incluso acessórios de fixação. (varanda)	m2	250,00	26,61	6.652,30
4.4.9	75381/001 - SINAPI	Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulada, ESP=0,5MM (rampa)	m2	300,00	29,26	8.776,62
<b>4.5 FORROS - sub total</b>						<b>67.528,80</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS**  
**CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92**

**BDI 25,21% 693.025,65**

**VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58**

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário	Total s/ BDI	
4.5.1	41602 - SINAPI	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso	m2	2.712,00	24,90	67.528,80	
<b>4.6</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES / FORRO - sub total</b>						<b>140.881,78</b>
4.6.1	5975 - SINAPI	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecanico	m2	1.800,00	5,96	10.728,00	
4.6.2	5976 - SINAPI	Emboco em tetos traco 1:4 (cal e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual	m2	1.800,00	15,47	27.847,62	
4.6.3	73928/1 - SINAPI	Chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual (INTERNO)	m²	1.700,00	3,33	5.667,46	
4.6.4	73927/2 - SINAPI	Emboco traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual (INTERNO)	m2	1.700,00	16,80	28.562,04	
4.6.5	73928/1 - SINAPI	Chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual (EXTERNO)	m²	1.400,00	3,33	4.667,32	
4.6.6	73927/2 - SINAPI	Emboco traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual (EXTERNO)	m2	1.400,00	16,80	23.521,68	
4.6.7	6020 - 4750 - 6111 - SINAPI	Requadro de portas e janelas	m	800,00	9,47	7.579,20	
4.6.8	4885 - 1379 - 4760 - 4750 - 10529 - SINAPI	Ceramica esmaltada em paredes 1a, pei-4, 20x20cm, padrao alto, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	m2	750,00	39,43	29.574,15	
4.6.9	74087/1 - SINAPI	Peitoril em ardosa, largura 15cm	m	1.200,00	2,28	2.734,31	
<b>4.7</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO - sub total</b>						<b>159.381,84</b>
4.7.1	73920/6 - SINAPI	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual	m2	1.800,00	22,14	39.853,80	
4.7.2	73808/001 - SINAPI	Rodape em argamassa com agregado de alta resistência, altura 10cm.	m	300,00	25,21	7.562,31	
4.7.7	72137 - SINAPI	Piso industrial alta resistência espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado.	m2	1.800,00	57,88	104.184,90	
4.7.8	76448/2 - SINAPI	Cimentado rustico e=3,5cm, com argamassa cimento/areia 1:4, preparo manual	m2	300,00	25,94	7.780,83	
<b>4.8</b>	<b>PINTURA - sub total</b>						<b>119.772,85</b>
4.8.1	4048 - 3767 - 4783 - 6115 - SINAPI	Massa Corrida Latex	m2	2.700,00	7,27	19.634,40	
4.8.2	74233/001 - SINAPI	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demão.	m2	5.000,00	3,75	18.733,00	
4.8.3	73954/2 - SINAPI	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos	m2	5.000,00	11,33	56.632,00	
4.8.4	74145/001 - SINAPI	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo óxido de ferro/zarcão.	m2	2.000,00	12,24	24.474,40	
4.8.5	73739/1 - SINAPI	Pintura esquadrias de madeira	m2	30,00	9,97	299,05	
<b>Custo Total do Item 4</b>						<b>1.446.851,87</b>	
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						
<b>5.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
<b>5.1.1</b>	<b>ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS - sub total</b>					<b>8.931,36</b>	
5.1.1.1	74104/1 - SINAPI	Caixa de inspeção 60x60	un	10,00	100,52	1.005,21	
5.1.1.2	72290 - SINAPI	Caixa de inspeção 90x90	un	10,00	248,66	2.486,62	
5.1.1.3	72292 - SINAPI	Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	un	5,00	27,57	137,85	
5.1.1.4	40777 - SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalacao	un	10,00	26,67	266,65	
5.1.1.5	72685 - SINAPI	Ralo sifonado de PVC 100x100mm simples - fornecimento e instalacao	un	5,00	15,31	76,53	
5.1.1.6	74128/2 - SINAPI	Sifão em metal cromado 1 x 1.1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	un	52,00	85,01	4.420,73	
5.1.1.7	3146 - 6137 - 2696 - 6116 - SINAPI	Sifão em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	un	2,00	85,01	170,03	
5.1.1.8	MET-LIG-005 - SETOP / 3146 - 2696 - SINAPI	Sifão flexível p/ mictório	un	8,00	17,84	142,74	
5.1.1.9	74127/1 - SINAPI	Valvula plastica p/pia, lavatorio, tanque 1"	un	32,00	6,60	211,33	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92

BDI 25,21% 693.025,65

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário	Total s/ BDI
5.1.1.10	74127/3 - SINAPI	Valvula plastica p/pia, lavatorio, tanque 1 1/2'''	un	2,00	6,83	13,67
<b>5.1.2</b>	<b>ESGOTO - PVC ESGOTO - sub total</b>					<b>10.221,47</b>
5.1.2.1	295 - 804 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Bucha reducao pvc rosca 2"x1 1/2"	un	2,00	9,67	19,34
5.1.2.2	72543 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	6,00	34,39	206,36
5.1.2.3	72546 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	un	12,00	21,10	253,19
5.1.2.4	72548 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	un	13,00	5,76	74,92
5.1.2.5	72557 - SINAPI	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	7,00	14,63	102,40
5.1.2.6	72556 - SINAPI	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	10,00	15,05	150,49
5.1.2.7	72558 - SINAPI	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	un	39,00	6,07	236,55
5.1.2.8	72562 - SINAPI	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	un	36,00	11,56	416,07
5.1.2.9	295 - 5335 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, diâm = 40mm	un	20,00	6,97	139,34
5.1.2.10	72774 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalacao	un	37,00	20,75	767,69
5.1.2.11	72603 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalacao	un	21,00	23,03	483,59
5.1.2.12	72604 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	9,88	19,75
5.1.2.13	72628 - SINAPI	Luva simples 100 mm	un	54,00	9,30	502,06
5.1.2.14	73779/3 - SINAPI	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta, bolsa e virola 75mm - fornecimento e instalação	m	100,00	13,53	1.352,60
5.1.2.15	301 - 20072 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	50,00	27,40	1.370,06
5.1.2.16	305 - 20073 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	30,00	49,27	1.478,23
5.1.2.17	20084 - 20076 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	40,00	12,08	483,32
5.1.2.18	20085 - 20068 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	100,00	15,87	1.587,10
5.1.2.19	72463 - SINAPI	Te sanitario 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao	un	17,00	9,96	169,29
5.1.2.20	72462 - SINAPI	Te sanitario 100x75mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	19,00	21,53	409,11
<b>5.1.3</b>	<b>VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO - sub total</b>					<b>6.762,04</b>
5.1.3.1	CEHOP / SINAPI	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	25,00	4,43	110,85
5.1.3.2	CEHOP / SINAPI	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	5,00	5,53	27,67
5.1.3.3	72604 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	9,88	19,75
5.1.3.4	72773 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	18,15	36,30
5.1.3.5	72605 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalacao	un	16,00	17,68	282,80
5.1.3.6	72630 - SINAPI	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	un	51,00	4,96	252,81
5.1.3.7	72631 - SINAPI	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	un	107,00	7,23	773,43
5.1.3.8	CEHOP / SINAPI	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	26,00	6,07	157,84
5.1.3.9	CEHOP / SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	80,00	15,83	1.266,69
5.1.3.10	CEHOP / SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	100,00	21,53	2.152,95
5.1.3.11	72462 - SINAPI	Te sanitario 100x75mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	10,00	21,53	215,32
5.1.3.12	72463 - SINAPI	Te sanitario 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao	un	20,00	9,96	199,17
5.1.3.13	72465 - SINAPI	Te sanitario 75x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao	un	32,00	16,94	542,16
5.1.3.14	72467 - SINAPI	Te sanitario 75x75mm, com aneis - fornecimento e instalacao	un	33,00	21,95	724,31
<b>5.1.4</b>	<b>ÁGUA FRIA - APARELHO - sub total</b>					<b>26.734,43</b>
5.1.4.1	CEHOP / SINAPI	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros	un	1,00	3.917,90	3.917,90
5.1.4.2	CEHOP / SINAPI	Ducha higiênica com registro	un	19,00	55,17	1.048,15
5.1.4.3	74234/1 - SINAPI	Mictorio louca fornecimento e instalacao	un	8,00	236,68	1.893,42
5.1.4.4	73949/4 - SINAPI	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha - fornecimento e instalacao	un	20,00	97,25	1.944,96



**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS**  
**CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92**

**BDI 25,21% 693.025,65**

**VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58**

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário	Total s/ BDI	
5.1.4.5	73949/1 - SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque - fornecimento e instalacao	un	5,00	51,82	259,12	
5.1.4.6	73949/5 - SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatorio, com engate flexivel em metal cromado 1/2"x30cm- fornecimento e instalacao	un	32,00	55,68	1.781,89	
5.1.4.7	74193/1 - SINAPI	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada - louca branca, com conjunto para fixacao e assento - fornecimento e instalacao	un	19,00	285,25	5.419,69	
5.1.4.8	6021 - SINAPI	Vaso sanitario sifonado louca branca, com conjunto para fixacao e assento - fornecimento e instalacao	un	4,00	154,40	617,59	
5.1.4.9	73540 - SINAPI	Colocação cuba louça/aço inox exclusive cuba/complemento - P	un	32,00	18,04	577,28	
5.1.4.10	20269 - SINAPI	Lavatório/cuba de embutir oval louca branca 35 X 50cm ou equiv sem ladrão - padrão médio	un	32,00	50,88	1.628,16	
5.1.4.11	1747 - SINAPI	Cuba aço inoxidável num.2 (56,0X33,0X11,5) cm	un	3,00	53,93	161,79	
5.1.4.12	73947/003 - SINAPI	Tanque louca branca c/coluna med 56X48cm (em torno)incl acessorios de fix ferragens em metal cronado torneira de pressão 1158 de 1/2"valvula de escoamento 1605 e sifão 1680 de 1.1/4"x1.1/2"	un	2,00	316,75	633,50	
5.1.4.13	ACE-BAR-010 - SETOP	Barra de apoio em aço inox para P.N.E. L = 100 cm (parede)	un	16,00	238,10	3.809,54	
5.1.4.14	ACE-PAP-020 - SETOP	Porta papel toalha 2 ou 3 dobras, plástico mix	un	16,00	40,64	650,24	
5.1.4.15	ACE-SAB-025 - SETOP	Porta sabão líquido, plastico mix branco	un	32,00	38,16	1.220,96	
5.1.4.16	ACE-PAP-005 - SETOP	Papeleira de louça branca	un	23,00	50,88	1.170,24	
<b>5.1.5</b>	<b>ÁGUA FRIA - METAIS - sub total</b>					<b>2.258,13</b>	
5.1.5.1	74184/1 - SINAPI	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalacao	un	6,00	42,50	254,99	
5.1.5.2	74181/1 - SINAPI	Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalacao	un	1,00	99,31	99,31	
5.1.5.3	74174/1 - SINAPI	Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	4,00	122,31	489,25	
5.1.5.4	74176/1 - SINAPI	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	12,00	64,85	778,15	
5.1.5.5	40729 - SINAPI	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	4,00	159,11	636,43	
5.1.5.6	74014/001 - SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" , TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	40,16	803,19	
<b>5.1.6</b>	<b>ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS - sub total</b>					<b>250,33</b>	
5.1.6.1	CEHOP / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc p/ vaso sanitario	un	23,00	2,62	60,31	
5.1.6.2	CEHOP / SINAPI	Engate flexível cobre cromado com canopla	un	4,00	20,87	83,49	
5.1.6.3	CEHOP / SINAPI	Engate flexível plástico	un	19,00	3,56	67,70	
5.1.6.4	CEHOP / SINAPI	Tubo de descarga	un	4,00	5,14	20,54	
5.1.6.5	CEHOP / SINAPI	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso sa.	un	4,00	4,57	18,29	
<b>5.1.7</b>	<b>ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL - sub total</b>					<b>9,42</b>	
5.1.7.1	72601 - SINAPI	Joelho reducao pvc soldavel 90º agua fria 25x20mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	4,71	9,42	
<b>5.1.8</b>	<b>ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - sub total</b>					<b>16.626,81</b>	
5.1.8.1	CEHOP / SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	36,00	4,23	152,37	
5.1.8.2	CEHOP / SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	12,00	9,11	109,28	
5.1.8.3	CEHOP / SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	2,00	14,48	28,97	
5.1.8.4	CEHOP / SINAPI	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	16,00	3,88	62,08	
5.1.8.5	CEHOP / SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2,00	7,73	15,46	
5.1.8.6	CEHOP / SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	1,00	11,96	11,96	
5.1.8.7	CEHOP / SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	1,00	16,26	16,26	
5.1.8.8	CEHOP / SINAPI	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	5,48	10,96	
5.1.8.9	CEHOP / SINAPI	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	92,00	5,50	506,23	
5.1.8.10	CEHOP / SINAPI	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	24,00	7,97	191,24	
5.1.8.11	CEHOP / SINAPI	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	15,00	14,54	218,17	
5.1.8.12	72574 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 25mm	un	10,00	4,38	43,79	
5.1.8.13	72576 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 32mm	un	15,00	5,87	88,00	
5.1.8.14	72578 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 40mm	un	7,00	8,13	56,93	
5.1.8.15	72573 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm	un	15,00	3,86	57,89	
5.1.8.16	72577 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm	un	12,00	7,43	89,19	



**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS**  
**CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92**

**BDI 25,21% 693.025,65**

**VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58**

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário	Total s/ BDI
5.1.8.17	72579 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 50mm	un	3,00	8,08	24,23
5.1.8.18	72581 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm	un	2,00	21,78	43,56
5.1.8.19	72602 - SINAPI	Joelho reducao pvc soldavel 90º agua fria 32x25mm	un	2,00	5,57	11,14
5.1.8.20	72645 - SINAPI	Luva pvc soldavel agua fria 40mm	un	20,00	5,26	105,28
5.1.8.21	75030/1 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm	m	520,00	10,86	5.648,74
5.1.8.22	75030/2 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm	m	150,00	15,87	2.381,00
5.1.8.23	75030/3 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm	m	12,00	19,58	235,00
5.1.8.24	75030/4 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm	m	110,00	22,40	2.463,98
5.1.8.25	75030/5 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 60mm	m	96,00	34,09	3.272,67
5.1.8.26	72439 - SINAPI	Te de pvc soldavel agua fria 25mm	un	76,00	4,17	317,27
5.1.8.27	72440 - SINAPI	Te de pvc soldavel agua fria 32mm	un	10,00	5,71	57,06
5.1.8.28	72442 - SINAPI	Te de pvc soldavel agua fria 50mm	un	3,00	10,73	32,19
5.1.8.29	72443 - SINAPI	Te de pvc soldavel agua fria 60mm	un	4,00	26,35	105,40
5.1.8.30	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 32x25mm	un	13,00	11,02	143,27
5.1.8.31	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 40x32mm	un	4,00	12,33	49,32
5.1.8.32	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 50x25mm	un	6,00	12,99	77,94
<b>5.1.9</b>	<b>ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO - sub total</b>					<b>534,44</b>
5.1.9.1	73639 - SINAPI	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90º agua fria 25mmx3/4"	un	2,00	8,11	16,23
5.1.9.2	72601 - SINAPI	Joelho reducao pvc soldavel 90º agua fria 25x3/4"	un	110,00	4,71	518,21
<b>5.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>5.2.1</b>	<b>CABOS - sub total</b>					<b>59.359,88</b>
5.2.1.1	SINAPI - 73860/007	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	4.903,39	1,45	7.118,15
5.2.1.2	SINAPI - 73860/008	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	5.134,80	1,82	9.367,93
5.2.1.3	SINAPI - 73860/009	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	2.015,66	2,67	5.383,00
5.2.1.4	SINAPI - 73860/010	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	596,88	3,70	2.209,40
5.2.1.5	SINAPI - 83420	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	3.364,25	5,26	17.690,57
5.2.1.6	SINAPI - 83423	Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	28,13	14,32	402,74
5.2.1.7	SINAPI - 83424	Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	10,00	19,35	193,46
5.2.1.8	SINAPI - 83425	Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	102,50	26,50	2.715,74
5.2.1.9	SINAPI - 83434	Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	280,00	50,03	14.008,68
5.2.1.10	SINAPI - 72927	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	15,00	18,01	270,21
<b>5.2.2</b>	<b>TOMADAS - INTERRUPTORES -LUMINÁRIAS - sub total</b>					<b>23.770,45</b>
5.2.2.1	SETOP - ELE-TOM - 005	Tomada 2P + T, 250V/10A. Com placa, fornecimento e instalação	und	157,00	12,02	1.886,51
5.2.2.2	SETOP - ELE-TOM - 015	Tomada 2P + T, 250V/20A. Com placa, fornecimento e instalação	und	10,00	14,24	142,36
5.2.2.3	SINAPI - 72335	Espelho plástico - 4"X2" - Fornecimento e instalação.	PC	167,00	2,22	370,74
5.2.2.4	SINAPI TABELA - 74114/001	Chuveiro electrico termplastico tipo ducha 110/220V	PC	4,00	62,04	248,16
5.2.2.5	SINAPI - 68069	Haste copperweld 5/8 X 3,0m com conector	und	3,00	34,00	102,01
5.2.2.6	SETOP - ELE-INT-020	Interruptor, bipolar simples 10 A - 250 V, com placa - fornecimento e instalação	PC	39,00	23,00	897,16
5.2.2.7	SETOP - ELE-INT-015	Interruptor uma tecla simples 10 A - 250 V, com placa fornecimento e instalação.	PC	12,00	12,99	155,93
5.2.2.8	SINAPI - 73953/006	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2X40W, completa, fornecimento e instalação.	PC	265,00	72,88	19.313,20
5.2.2.9	SETOP - ELE-LUM-053	Luminária tipo tartaruga blindada pára lâmpada incandescente de 60 W, completa.	PC	11,00	59,49	654,39
<b>5.2.3</b>	<b>QUADROS - sub total</b>					<b>17.531,58</b>



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92

BDI 25,21% 693.025,65

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário	Total s/ BDI
5.2.3.1	PESQUISA MERCADO	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica de embutir, com porta, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	11,00	193,00	2.123,00
5.2.3.2	PESQUISA MERCADO	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica de embutir, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	2,00	344,87	689,74
5.2.3.3	PESQUISA MERCADO	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica de embutir, com porta, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	1,00	930,67	930,67
5.2.3.4	SINAPI - 74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalação.	und	69,00	8,05	555,45
5.2.3.5	SINAPI - 74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação.	und	44,00	39,92	1.756,57
5.2.3.6	SINAPI - 74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 A 100A 240V, fornecimento e instalação.	und	2,00	68,17	136,34
5.2.3.7	SINAPI - 74130/006	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 A 150A 240V, fornecimento e instalação.	und	1,00	172,11	172,11
5.2.3.8	PESQUISA MERCADO	Quadro de policarbonato para instalação de 13(treze) medidores, incluindo cabos, conectores, disjuntores de cada unidade de medição, um conjunto contendo 4TC'S para medição de corrente de 150A e disjuntor geral de 250A	PC	1,00	4.768,84	4.768,84
5.2.3.9	PESQUISA MERCADO	Medidor polif. 3ELEM. 4F 15/120A 240V	PC	13,00	492,22	6.398,86
5.2.4	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES - sub total</b>					<b>56.017,70</b>
5.2.4.1	SINAPI - 73861/005	Conduletere 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "C" - fornecimento e instalação.	PC	538,00	7,96	4.282,48
5.2.4.2	SETOP - ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	PC	52,00	3,24	168,22
5.2.4.3	SINAPI - 72309	Conjunto para fixação da barra chata na cobertura contendo 01 arruela lisa em aço inox Ø1/4", 02 arruelas de borracha para vedação Ø1/4" e rebite tipo pop em alumínio Ø1/4"x35mm	M	1.924,11	12,96	24.936,47
5.2.4.4	SETOP - ELE-ELE-135	Eletroduto de aço galvanizado pesado inclusive conexões D = 4", fornecimento e instalação.	MT	6,00	133,73	802,38
5.2.4.5	SINAPI - 55868	Eletroduto de PVC rígido roscavel DN 100MM (4"), incl conexões, fornecimento e instalação.	MT	110,00	38,31	4.214,10
5.2.4.6	SETOP - ELE-CAL-030	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica chapa 14 - 200 X 100 mm com tampa, inclusive conexão.	MT	150,00	85,60	12.840,53
5.2.4.7	SETOP - ELE-PER-025	Perfilado perfurado em chapa de aço com tampa, dimensões 38 X 38 mm	MT	96,00	28,84	2.768,64
5.2.4.8	PESQUISA MERCADO	Emenda interna perfurada 200x100mm	un	110,00	10,05	1.105,17
5.2.4.9	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "T" para perfilado 38x38mm	un	20,00	11,35	227,04
5.2.4.10	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "X" para perfilado 38x38mm	un	10,00	13,87	138,72
5.2.4.11	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "L" para perfilado 38x38mm	un	10,00	9,97	99,66
5.2.4.12	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "I" para perfilado 38x38mm	un	210,00	7,99	1.678,32
5.2.4.13	PESQUISA MERCADO	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø3/4"	und	80,00	6,04	482,88
5.2.4.14	PESQUISA MERCADO	Saída simples de perfilado para eletroduto	un	50,00	7,07	353,52
5.2.4.15	SETOP - SPDA-ABR-005	Abraçadeira tipo D, cunha	PC	642,00	2,99	1.919,58
5.5.5	<b>FIXAÇÃO ELETROCALHA E PERFILADO - sub total</b>					<b>4.857,81</b>
5.5.5.1	CEHOP / SINAPI	Vergalhão rosca total 1/4"x3000	un	40,00	26,42	1.056,96
5.5.5.2	CEHOP / SINAPI	Suporte para perfilado 38x38mm	un	160,00	11,57	1.851,49
5.5.5.3	CEHOP / SINAPI	Suporte de fixação tipo horizontal para eletrocalha de (200x50)mm	un	60,00	6,40	383,76
5.5.5.4	SINAPI/SETOP	Diversos fixacao eletrocalha e perfilado	un	1,00	1.565,60	1.565,60
5.5.6	<b>SPDA</b>					<b>22.249,47</b>
5.5.6.1	CEHOP / SINAPI	Barra chata de alumínio 70mm²x3m	un	300,00	21,97	6.592,20
5.5.6.2	CEHOP / SINAPI	Bucha de nylon nº8	un	200,00	1,83	366,60
5.5.6.3	72253 - SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm²	m	40,00	14,47	578,62
5.5.6.4	72254 - SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	340,00	19,49	6.625,44



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92

BDI 25,21% 693.025,65

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário	Total s/ BDI
5.5.6.5	CEHOP / SINAPI	Caixa de inspeção em concreto 30x40cm, com tampa alça retrátil	pc	16,00	98,31	1.572,91
5.5.6.6	PESQUISA MERCADO	Haste de terra em aço revestido de cobre "ALTA CAMADA" dn 5/8" x 3000mm	un	32,00	62,19	1.990,14
5.5.6.7	72262 - SINAPI	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	36,00	8,94	321,98
5.5.6.8	CEHOP / SINAPI	Central de alarme de incêndio de sobrepor na cor vermelha	un	1,00	326,45	326,45
5.5.6.9	CEHOP / SINAPI	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	100,26	601,56
5.5.6.10	72309 - SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve DN 25MM (1"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	un	54,00	13,44	725,76
5.5.6.11	72613 - SINAPI	Luva de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação.	un	90,00	10,73	966,10
5.5.6.12	CEHOP / SINAPI	Diversos spda	vb	1,00	897,00	897,00
5.5.6.13	PESQUISA MERCADO	Quadro com barramento de equipotencialização montado com supressores de surto e fuzíveis.	um	1,00	684,71	684,71
<b>Custo Total do Item 5</b>						<b>256.115,34</b>

6. GLP E AR COMPRIMIDO						
6.1. GLP E AR COMPRIMIDO - sub total						
6.1.1	74061/1 - SINAPI	Tubo de cobre d = 15mm (1/2") - fornecimento e instalacao	m	60,00	16,10	966,23
6.1.2	74061/2 - SINAPI	Tubo de cobre d= 22mm (3/4") - fornecimento e instalacao	m	130,00	21,74	2.826,57
6.1.3	73786/1 - SINAPI	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura ø20mm (3/4") - fornecimento e instalação	m	160,00	15,40	2.463,23
6.1.4	73786/4 - SINAPI	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura ø40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	m	310,00	31,70	9.827,09
6.1.5	74060/4 - SINAPI	Cotovelo de cobre sem anel solda 15mm - fornecimento e instalacao	un	6,00	5,95	35,72
6.1.6	74060/1 - SINAPI	Cotovelo de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao	un	17,00	9,74	165,64
6.1.7	72305 - SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un	27,00	11,49	310,20
6.1.8	72297 - SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	25,00	26,89	672,36
6.1.9	72722 - SINAPI	Te de cobre 15mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	un	2,00	5,97	11,94
6.1.10	72723 - SINAPI	Te de cobre 22mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	un	14,00	10,59	148,26
6.1.11	CEHOP / SINAPI	Te redutor cobre 3/4 x 1/2	un	4,00	10,59	42,36
6.1.12	72712 - SINAPI	Te de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	32,00	29,57	946,27
6.1.13	SINAPI/SETOP	Te redutor galvanizado de 1.1/2 x 3/4	un	12,00	34,93	419,17
6.1.14	CEHOP / SINAPI	Bucha redutora cobre 3/4 x 1/2	un	11,00	6,14	67,54
6.1.15	72652 - SINAPI	Luva reducao aco galvanizado 1.1/2x3/4" - fornecimento e instalacao	un	19,00	21,81	414,46
6.1.16	74059/1 - SINAPI	Luva de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao	un	12,00	6,27	75,28
6.1.17	72611 - SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	35,00	16,35	572,10
6.1.18	CEHOP / SINAPI	Valvula Esfera 1/2	un	11,00	33,26	365,81
6.1.19	CEHOP / SINAPI	Valvula Esfera 3/4	un	27,00	38,30	1.033,99
6.1.20	2696 - 6115 - 2487 - SINAPI	Conector 1/2	un	11,00	3,13	34,46
6.1.21	2696 - 6115 - 2488 - SINAPI	Conector 3/4	un	27,00	3,27	88,37
6.1.22	2696 - 6115 - 2516 - SINAPI	Conector macho 1/5	un	22,00	4,85	106,77
6.1.23	2696 - 6115 - 2519 - SINAPI	Conector macho 3/4	un	54,00	4,49	242,62
6.1.24	PESQUISA MERCADO	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	2.997,97	2.997,97
6.1.25	PESQUISA MERCADO	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso	un	1,00	3.737,17	3.737,17
<b>Custo Total do Item 6</b>						<b>28.571,56</b>

7. INCENDIO						
7.1. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - sub total						
7.1.1	10899 - 20965 - 21029 - 10972 - 6115 - 2696 - 1213 - 10885 - 20974 - SINAPI	Hidrante 0,60 x 0,90 x 0,18 m	un	6,00	665,56	3.993,36
7.1.2	73775/1 - SINAPI	Extintor de incêndios, tipo: pó químico seco (pqs), 4 kg	un	16,00	94,29	1.508,56



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI 2.749.010,92

BDI 25,21% 693.025,65

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 3.442.036,58

Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário	Total s/ BDI
7.1.3	INC-PLA-010 - SETOP	Placa de sinalização de hidrante	un	6,00	22,22	133,32
7.1.4	INC-PLA-010 - SETOP	Placa de sinalização de extintor	un	16,00	22,22	355,52
7.1.5	INC-PLA-010 - SETOP	Placa de sinalização de emergência	un	18,00	22,22	399,96
7.1.6	INC-LUM-005 - SETOP	Luminária de emergência autônoma IE-16 com lâmpada de 8 W	un	25,00	66,28	1.657,00
<b>7.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO CLASSE 150 lb/pol<sup>2</sup> PARA ÁGUA - sub total</b>					<b>12.288,60</b>
7.2.1	73786/6 - SINAPI	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	m	180,00	56,71	10.207,15
7.2.2	72302 - SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	20,00	59,12	1.182,35
7.2.3	72715 - SINAPI	Te de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	5,00	70,50	352,50
7.2.4	72677 - SINAPI	Niple de aço galvanizado 2. 1/2" - fornecimento e instalação	un	5,00	32,32	161,61
7.2.5	72615 - SINAPI	Luva de aço galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	10,00	38,50	384,99
<b>Custo Total do Item 7</b>						<b>20.336,32</b>
<b>8.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>8.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL - sub total</b>					<b>4.082,40</b>
8.1.1	9537 - SINAPI	Limpeza final da obra	m2	3.600,00	1,13	4.082,40
<b>Custo Total do Item 8</b>						<b>4.082,40</b>
<b>9.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>					<b>8.222,37</b>
9.1	MOB-DES-025 - SETOP	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30	2.740.788,56	8.222,37
<b>Custo Total do Item 9</b>						<b>8.222,37</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>						<b>2.749.010,92</b>
<b>BDI 25,21%</b>						<b>693.025,65</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>						<b>3.442.036,58</b>