



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA - MINAS GERAIS

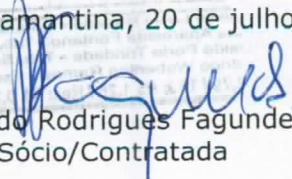
**TERMO ADITIVO 002/2015 AO CONTRATO
043/2013 - OBRAS DE ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO
RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS NO CAMPUS
DO MUCURI/UFVJM - TEÓFILO OTONI/MG**

Pelo presente instrumento, que entre si fazem, de um lado a **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DE JEQUITINHONHA E MUCURI**, com sede na Rodovia MGT 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuba, em Diamantina/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 16.888.315/0001-57, neste ato representada por seu Reitor Prof. Pedro Angelo Almeida Abreu, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa **EF PROJETOS & ENGENHARIA LTDA.**, com sede na Rua Alípio Rodrigues, 275 - Centro, Teófilo Otoni/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 42.927.327/0001-53, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Sócio Sr. Eduardo Rodrigues Fagundes, CPF nº 317.132.466-00, resolvem firmar o presente Termo Aditivo ao **Contrato 043/2013**, com as cláusulas e condições seguintes:

1. Alterar o valor total determinado na Cláusula Sexta do Contrato para **R\$3.792.090,37** (três milhões, setecentos e noventa e dois mil, noventa reais e trinta e sete centavos), devido ao acréscimo de **R\$1.213.703,84** (Hum milhão, duzentos e treze mil, setecentos e três reais e oitenta e quatro centavos) e uma supressão de **R\$860.100,83** (oitocentos e sessenta mil, cem reais e oitenta e três centavos), gerando um impacto financeiro total de **R\$353.603,01** (trezentos e cinquenta e três mil, seiscentos e três reais e um centavo) conforme detalhado na planilha orçamentária em anexo.
2. A dotação orçamentária para execução do acréscimo será: Natureza de Despesa - 44.90.51, Programa de Trabalho - 086850, Fonte de Recurso - 0112000000 e Empenho nº. 2015NE800702.
3. Alterar o prazo máximo para execução da obra determinado na Cláusula Sétima do Contrato para 22 (vinte e dois) meses, tendo seu prazo final previsto para 27/01/2016.
4. Alterar o prazo de vigência determinado na Cláusula Nona do Contrato para 30 (trinta) meses, tendo seu prazo final previsto para 18/06/2016.
5. O presente Termo Aditivo entra em vigência a partir da data de sua assinatura.
6. A eficácia deste Termo Aditivo depende da publicação de seu extrato no Diário Oficial da União, pela CONTRATANTE, conforme Parágrafo Único do art.61 da Lei 8666/93.
7. Ficam ratificadas as demais cláusulas do Contrato inicial e termos anteriores, que não tenham sido modificadas pelo presente termo.

E por estarem de pleno acordo, firmam as partes este Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, juntamente as testemunhas abaixo.


Pedro Angelo Almeida Abreu
Reitor/Contratante
Prof. Dr. Donaldo Rosa Pires Júnior
Vice-Reitor / UFMG


Diamantina, 20 de julho de 2015.
Eduardo Rodrigues Fagundes
Sócio/Contratada

Testemunhas:



42.927.327/0001-53
Insc. Est. 686.866.813-0004
E.F. PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
Rua Alípio Rodrigues, 275
CEP: 39802-046
Teófilo Otoni - Minas Gerais

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.	Instalações da Obra									
1.1.1	73822/1 - SINAPI	Limpeza de terreno - roçada densa	m2	2.353,56	2,06		4.836,57			
1.1.2	73686 - SINAPI	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos	m2					166,48	11,64	1.937,83
1.2	Canteiro de obras									
1.2.1	74242/1 - SINAPI	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m2				-	3,24	133,36	432,09
1.2.2	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo	m2	94,76	7,29		690,80			-
1.2.3	73805/001 - SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	m2				-	0,96	165,11	158,51
1.2.4	74220/1 - SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	m2				-	658,92	30,55	20.130,01
1.2.5	74209 - SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (construtora / segurança do trabalho / UFVJM)	m2				-			-
1.3	Andaimes									
1.3.1	73618 - SINAPI	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro	m2	4.300,00	6,21		26.703,00			-
1.4	Movimento de terra (acesso)									
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				-	8.640,79	3,90	33.699,08
1.4.2	74005/2 - SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m3				-	6.312,37	2,43	15.339,06
1.4.3	79484 - SINAPI	Aterro mecanizado compactado c/emprestimo	m3				-	1.850,00	46,27	85.599,50
1.4.4	83444 - SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM	TXKM	5.328,71	0,68		3.623,52			-
	3061 - SINAPI SET/14	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROSCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	m3	149,07	5,33	5,32	793,05			
	3063 - SINAPI SET /14	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM	m3	86,40	16,49	16,47	1.423,01			
	83867 - SINAPI SET /14	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	m2	48,00	33,94	33,91	1.627,68			
	DRE-CON-005 - SETOP DEZ/13	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	16,00	269,17	268,89	4.302,24			
1.5	Pavimentação (acesso) - sub total									



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
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				-	450,00	25,18	11.331,00
1.5.2	SINAPI - 74012/001	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8CM, largura 50cm	m				-	561,00	26,95	15.118,95
1.5.3	SINAPI - 72944	Pavimentação em pedra de mão sobre colchão de areia 10cm, rejuntado com areia	m2				-	652,00	34,91	22.761,32
1.5.4	SINAPI - 73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (FCK=12 MPA) preparo mecânico, E= 7CM	m2				-			-
1.5.5	SINAPI - 74236/001	Grama batatais em placas	m2	400,00	7,96		3.184,00			-
	OBR-VIA-207 - SETOP DEZ/13	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	m2	182,00	12,51	12,50	2.275,00			
	ALV-EST-025 - SETOP DEZ/13	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	m2	95,42	68,69	68,62	6.547,72			
Custo Total do Item 1							56.006,59			206.507,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	SETOP - ADM-001	Administração Local	un				-			-
Custo Total do Item 2							-			-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	INFRA-ESTRUTURA E SUPRA-ESTRUTURA(rampa e									
3.1.1	73357 - SINAPI	Escavação manual de valas pisos e fundações rasas	m3	216,44	23,98		5.190,23			-
3.1.2	79512/1 - SINAPI	Apiloamento piso/fundo vala c/maco 30kg	m2	85,00	10,28		873,80			-
3.1.3	5719 - SINAPI	Reaterro apiloado em camadas	m3	705,72	29,51		20.825,80			-
3.1.4	72897 - SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3				-			-
3.1.5	74207/1 - SINAPI	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3				-			-
3.1.6	5651 - SINAPI	Forma de madeira comum para fundações (blocos e baldrame) - reaproveitamento 5x	m2	170,00	34,08		5.793,60			-
3.1.7	74254/2 - SINAPI	Armação para fundação (blocos e baldrame) aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.000,00	5,49		10.980,00			-
3.1.8	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	180,00	5,86		1.054,80			-
3.1.9	74137/3 - SINAPI	Concreto usinado c/transporte horizontal na obra C-20 para fundações (blocos e baldrame)	m3	30,00	343,15		10.294,50			-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
3.1.10	74007/2 - SINAPI	Formas de madeira para estrutura, incluindo os serviços de escoramento, montagem, desmontagem, para concreto	m2	700,00	37,89		26.523,00			-
3.1.11	74254/2 - SINAPI	Armacao para estrutura aco CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.950,00	5,49		10.705,50			-
3.1.12	73942/2 - SINAPI	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. (blocos e baldrame)	KG	550,00	5,86		3.223,00			-
3.1.13	74138/4 - SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico	m³	29,00	418,34		12.131,86			-
3.1.14	EST-FOR-045 - SETOP	Cimbramento de madeira	m2	650,00	17,69		11.498,50			-
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				-	425,15	60,82	25.857,62
	FUN-TRA-035 - SETOP AGOSTO/14	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m	374,00	15,24	15,22	5.692,28			
	72819 - SINAPI SET/14	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC O, 20 MPA	m	374,00	74,55	74,47	27.851,78			
	74156/003 - SINAPI SET/14	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m	85,00	36,71	36,67	3.116,95			
	IMP-PIN-005-SETOP DEZ/13	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA (Baldrame da escada)	m2	31,94	7,41	7,40	236,36			
Custo Total do Item 3							155.991,96			25.857,62
4	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
4.1	Paredes de Tijolos						76.893,98			2.939,88
4.1.1	73982/1 - SINAPI	Alvenaria tijolo furado 10x20x20cm, 1/2 vez, c/ argamassa de cim /sabro, e juntas de 1,0cm.	m²				-			-
4.1.2	DIV-PED-010 - SETOP	Divisória em ardósia e = 3 cm, inclusive ferragens em latão cromado	m2				-			-
4.1.3	4750 - 6111 - 6045 - 74254/2 5987 - SINAPI	Vergas de concreto armado para alvenaria	m	190,00	26,58		5.050,20			-
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				-	91,90	31,99	2.939,88



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
	73935/002 - SINAPI SET/14	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m2	552,29	54,38	54,32	30.000,39			
	73863 - SINAPI SET/14	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	m2	447,02	38,38	38,34	17.138,75			
	40804 - SINAPI SET/14	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	86,80	9,44	9,43	818,52			
	BAN-ARD-005 SETOP DEZ/13	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	115,80	161,02	160,85	18.626,43			
	73908/002 SINAPI SET/2014	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	m	209,80	25,10	25,07	5.259,69			
4.2	SERRALHERIA						-			83.411,60
4.2.1	74072/003 - SINAPI	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m				-	700,00	47,03	32.921,00
4.2.2	73631- SINAPI	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2				-	228,00	221,45	50.490,60
4.3	ESQUADRIAS / VIDROS						151.307,45			117.876,00
4.3.1	68052 - SINAPI	Janela aluminio, basculante	m2	15,28	390,03		5.959,66			-
4.3.2	74067/4 - SINAPI	Janela aluminio, veneziana	m2	72,98	511,90		37.358,46			-
4.3.3	SINAPI/SETOP	Janela aluminio, vidro fixo	m2	9,08	433,32		3.934,55			-
4.3.4	74071/2 - SINAPI	Porta de Aluminio	m2				-			-
4.3.5	73910/5 - SINAPI	Porta de madeira 80x210cm	un	6,00	310,55		1.863,30			-
4.3.6	SINAPI - 72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	26,00	63,16		1.642,16			-
4.3.7	SINAPI - 74136/003	Porta de aço de enrolar ondulada chapa 24 raia larga	m2				-	400,00	294,69	117.876,00
4.3.8	SINAPI - 74238/001	Portão em tela rigida e moldura em aço com duas folhas de abrir 2X3,50MX1,80M, incluso cadeado, fundo oxidado ferro/zarcão uma demão e pintura esmalte duas demãos.	un				-			-
4.3.9	SINAPI - 74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	m2				-			-
	PESQUISA MERCADO	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO E= 10MM, DIVERSAS DIMENSÕES, CONFORME PROJETO	un	19,00	5.130,81	5.125,52	97.384,88			



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
	72118 - SINAPI SET/14	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, FORN. E INST., INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO(Divisória do Refeitório)	m2	18,90	121,82	121,69	2.299,94			
	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE PEITORIS DE ARDOSIA POLIDA E= 2CM L= 30 CM COM POLIMENTO EM DUAS LATERAIS	m	19,00	45,55	45,50	864,50			
4.4	COBERTURA						59.950,20			106.123,58
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				-	862,00	64,38	55.495,56
4.4.2	COB-TEL-050 - SETOP	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezooidal, dupla com tratamento termoacústico.	m2				-	312,00	94,46	29.471,52
4.4.3	72105 - SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado	m	20,00	37,98		759,60			-
4.4.4	72108 - SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	20,00	31,86		637,20			-
4.4.5	75220 - SINAPI	Cumeeira de alumínio, perfil ondulado	m				-			-
4.4.6	PLU-CON-005 - SETOP	Condutor de ap do telhado em tubo pvc esgoto, inclusive conexões e suportes, 100 mm	m	50,00	35,96		1.798,00			-
4.4.7	PLU-CON-006 - SETOP	Condutor de ap do telhado em tubo pvc esgoto, inclusive conexões e suportes, 75 mm	m				-	175,00	32,72	5.726,00
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	6.652,50
4.4.9	75381/001 - SINAPI	Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulada, ESP=0,5MM (rampa)	m2				-	300,00	29,26	8.778,00
10.1.1	75889 - SINAPI SET/14	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA (parte inferior da cobertura)	m2	2.400,00	13,71	13,70	32.880,00			
10.1.2	SETOP COD-EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS (Colunas, chapas metálicas das colunas e chumbadores, conf. Projeto)	KG	1.957,00	12,21	12,20	23.875,40			
4.5	FORROS						-			35.158,80
4.5.1	41602 - SINAPI	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso	m2				-	1.412,00	24,90	35.158,80
4.6	REVESTIMENTO DE PAREDES / FORRO						76.909,50			39.595,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
4.6.1	5975 - SINAPI	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecanico	m2				-	1.300,00	5,96	7.748,00
4.6.2	5976 - SINAPI	Emboco em tetos traco 1:4 (cal e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual	m2				-	1.300,00	15,47	20.111,00
4.6.3	73928/1 - SINAPI	Chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual (INTERNO)	m²	1.500,00	3,33		4.995,00			-
4.6.4	73927/2 - SINAPI	Emboco traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual (INTERNO)	m2	1.500,00	16,80		25.200,00			-
4.6.5	73928/1 - SINAPI	Chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual (EXTERNO)	m²	1.150,00	3,33		3.829,50			-
4.6.6	73927/2 - SINAPI	Emboco traco 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual (EXTERNO)	m2	1.150,00	16,80		19.320,00			-
4.6.7	6020 - 4750 - 6111 - SINAPI	Requadro de portas e janelas	m				-			-
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				-	300,00	30,00	9.000,00
4.6.9	74087/1 - SINAPI	Peitoril em ardosa, largura 15cm	m				-	1.200,00	2,28	2.736,00
	Sinapi agosto/14 cod 87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO(SEM TALISCAS) EM TETOS DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², ESPESSURA 1,0 CM	M2	1.500,00	15,73	15,71	23.565,00			
4.7	REVESTIMENTOS DE PISO						30.504,42			-
4.7.1	73920/6 - SINAPI	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual	m2	193,81	22,14		4.290,95			-
4.7.2	73808/001 - SINAPI	Rodape em argamassa com agregado de alta resistência, altura 10cm.	m	200,00	25,21		5.042,00			-
4.7.7	72137 - SINAPI	Piso industrial alta resistência espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado.	m2	193,81	57,88		11.217,72			-
4.7.8	76448/2 - SINAPI	Cimentado rustico e=3,5cm, com argamassa cimento/areia 1:4, preparo manual	m2				-			-
	73907/003 - SINAPI SET/14	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m2	250,00	20,62	20,60	5.150,00			
	87251 - SINAPI SET/14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m2	45,00	24,90	24,87	1.119,15			



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
	88649 - SINAPI SET/14	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM	m	40,00	6,56	6,55	262,00			
	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE ALISAR EM ARDOSIA POLIDA E= 2CM L= 15CM COM POLIMENTO EM DUAS LATERAIS	m	11,00	35,04	35,00	385,00			
	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE PEDRA EM ARDOSIA POLIDA E= 2CM L= 10 CM, COM FRISOS ANTIDERRAPANTES P/ ESCADA + POLIMENTO EM 1 LATERAL	m	71,30	22,02	22,00	1.568,60			
	73801/001 - SINAPI SET/14	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m2	100,00	14,71	14,69	1.469,00			
4.8	PINTURA						62.173,08			-
4.8.1	4048 - 3767 - 4783 - 6115 - SINAPI	Massa Corrida Latex	m2	1.498,18	7,27		10.891,77			-
4.8.2	74233/001 - SINAPI	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demão.	m2	2.783,69	3,75		10.438,84			-
4.8.3	73954/2 - SINAPI	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos	m2	2.783,69	11,33		31.539,21			-
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	702,40	12,24		8.597,38			-
4.8.5	73739/1 - SINAPI	Pintura esquadrias de madeira	m2	70,80	9,97		705,88			-
Custo Total do Item 4							457.738,63			385.104,86
5	INSTALAÇÕES									
5.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS						49.866,38			15.312,01
5.1.1	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS									
5.1.1.1	74104/1 - SINAPI	Caixa de inspeção 60x60	un				-			-
5.1.1.2	72290 - SINAPI	Caixa de inspeção 90x90	un				-			-
5.1.1.3	72292 - SINAPI	Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	un				-			-
5.1.1.4	40777 - SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalacao	un				-	5,00	26,67	133,35
5.1.1.5	72685 - SINAPI	Ralo sifonado de PVC 100x100mm simples - fornecimento e instalacao	un				-			-
5.1.1.6	74128/2 - SINAPI	Sifão em metal cromado 1 x 1.1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	un				-	16,00	85,01	1.360,16
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	12,00	85,01		1.020,12			-
5.1.1.8	MET-LIG-005 - SETOP / 3146 - 2696 - SINAPI	Sifão flexível p/ mictório	un				-			-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
5.1.1.9	74127/1 - SINAPI	Valvula plastica p/pia, lavatorio, tanque 1"	un	4,00	6,60		26,40			-
5.1.1.10	74127/3 - SINAPI	Valvula plastica p/pia, lavatorio, tanque 1 1/2"	un	12,00	6,83		81,96			-
	HID-CXS-205 - SETOP DEZ/13	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO- PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	5,00	357,20	356,83	1.784,15			
	HID-CXS-260 - SETOP DEZ/13	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 100 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO- PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	5,00	578,24	577,64	2.888,20			
	DRE-TUB-045 - SETOP DEZ/13	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	m	120,00	52,11	52,06	6.247,20			
	DRE-TUB-055 - SETOP DEZ/13	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	m	45,00	93,57	93,47	4.206,15			
	73490 - SINAPI SET/14	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	21,00	235,19	234,95	4.933,95			
	73611 - SINAPI SET/14	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	m3	8,00	309,88	309,56	2.476,48			
	DRE-CHA-010 - SETOP DEZ/13	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO B, EM ANEL DE CONCRETO CA-1	m	4,00	131,72	131,58	526,32			
	73607 - SINAPI SET/14	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	4,00	56,01	55,95	223,80			
	85662 - SINAPI SET/14	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15x15 CM	m2	172,46	9,64	9,63	1.660,79			
	COMPOSIÇÃO	GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO COM 40 CM DE LARGURA Ø 12,5 C/ 4 cm COM QUADRO DE CANT. 7/8X1/8" + QUADRO EXTERNO EM CANT 1"X1/8" FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	8,00	158,16	158,00	1.264,00			
	Sinapi julho/14 cod73642	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	40,00	9,07	9,06	362,40			
	Sinapi julho/14 cod73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	81,24	81,16	162,32			
	Sinapi julho/14 cod72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	6,36	6,35	50,80			



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
	Sinapi julho/14 cod72644	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	4,55	4,55	31,85			
	Sinapi julho/14 cod85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	67,36	67,29	201,87			
	Sinapi agosto/14 cod72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	41,96	41,92	167,68			
	Sinapi maio/14 cod72775	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	33,92	33,89	135,56			
	Sinapi maio/14 cod72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	8,30	8,29	74,61			
	Sinapi maio/14 cod72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	22,00	9,45	9,44	207,68			
	Sinapi maio/14 cod72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	9,83	9,82	88,38			
	Sinapi maio/14 cod72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	15,12	15,10	30,20			
	Sinapi maio/14 cod72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00	37,18	37,14	259,98			
	Sinapi maio/14 cod72687	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1"	un	2,00	11,52	11,51	23,02			
	Sinapi set/14 cod 88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	2,00	619,63	618,99	1.237,98			
5.1.2	ESGOTO - PVC ESGOTO									
5.1.2.1	295 - 804 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Bucha reducao pvc rosca 2"x1 1/2"	un				-			-
5.1.2.2	72543 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un				-			-
5.1.2.3	72546 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	un				-			-
5.1.2.4	72548 - SINAPI	Curva pvc longa 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	un	7,00	5,76		40,32			-
5.1.2.5	72557 - SINAPI	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	8,00	14,63		117,04			-
5.1.2.6	72556 - SINAPI	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	15,00	15,05		225,75			-
5.1.2.7	72558 - SINAPI	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	un				-			-
5.1.2.8	72562 - SINAPI	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	un				-			-
5.1.2.9	295 - 5335 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, diâm = 40mm	un				-			-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
5.1.2.1 0	72774 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	17,00	20,75	352,75
5.1.2.1 1	72603 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 100x100mm - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	-	-	-
5.1.2.1 2	72604 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	-	-	-
5.1.2.1 3	72628 - SINAPI	Luva simples 100 mm	un	-	-	-	-	-	-	-
5.1.2.1 4	73779/3 - SINAPI	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta, bolsa e virola 75mm - fornecimento e instalação	m	-	-	-	-	50,00	13,53	676,50
5.1.2.1 5	301 - 20072 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 100mm	m	100,00	27,40	-	2.740,00	-	-	-
5.1.2.1 6	305 - 20073 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 150mm	m	100,00	49,27	-	4.927,00	-	-	-
5.1.2.1 7	20084 - 20076 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 40mm	m	-	-	-	-	-	-	-
5.1.2.1 8	20085 - 20068 - 20078 - 2696 - 6116 - SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	-	-	-	-	30,00	15,87	476,10
5.1.2.1 9	72463 - SINAPI	Te sanitario 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	7,00	9,96	69,72
5.1.2.2 0	72462 - SINAPI	Te sanitario 100x75mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	9,00	21,53	193,77
5.1.3 VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO										
5.1.3.1	CEHOP / SINAPI	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	-	-	-	-	-	-	-
5.1.3.2	CEHOP / SINAPI	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	-	-	-	-	-	-	-
5.1.3.3	72604 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	-	-	-
5.1.3.4	72773 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 75x50mm - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	-	-	-
5.1.3.5	72605 - SINAPI	Juncao pvc esgoto 75x75mm - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	6,00	17,68	106,08
5.1.3.6	72630 - SINAPI	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	-	-	-
5.1.3.7	72631 - SINAPI	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	un	-	-	-	-	57,00	7,23	412,11
5.1.3.8	CEHOP / SINAPI	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	-	-	-	-	16,00	6,07	97,12
5.1.3.9	CEHOP / SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/sgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
5.1.3.1 0	CEHOP / SINAPI	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m				-			-
5.1.3.1 1	72462 - SINAPI	Te sanitario 100x75mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	2,00	21,53		43,06			-
5.1.3.1 2	72463 - SINAPI	Te sanitario 50x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao	un				-	10,00	9,96	99,60
5.1.3.1 3	72465 - SINAPI	Te sanitario 75x50mm, junta soldada - fornecimento e instalacao	un				-	12,00	16,94	203,28
5.1.3.1 4	72467 - SINAPI	Te sanitario 75x75mm, com aneis - fornecimento e instalacao	un				-	8,00	21,95	175,60
5.1.4 ÁGUA FRIA - APARELHO										
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				-			-
5.1.4.3	74234/1 - SINAPI	Mictorio louca fornecimento e instalacao	un				-			-
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				-	6,00	97,25	583,50
5.1.4.5	73949/1 - SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque - fornecimento e instalacao	un				-			-
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	4,00	55,68		222,72			-
5.1.4.7	74193/1 - SINAPI	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada - louca branca, com conjunto para fixação e assento - fornecimento e instalacao	un				-			-
5.1.4.8	6021 - SINAPI	Vaso sanitario sifonado louça branca, com conjunto para fixação e assento - fornecimento e instalacao	un				-			-
5.1.4.9	73540 - SINAPI	Colocação cuba louça/aço inox exclusive cuba/complemento - P	un				-	13,00	18,04	234,52
5.1.4.1 0	20269 - SINAPI	Lavatório/cuba de embutir oval louça branca 35 X 50cm ou equiv sem ladrão - padrão médio	un				-	13,00	50,88	661,44
5.1.4.1 1	1747 - SINAPI	Cuba aço inoxidável num.2 (56,0X33,0X11,5) cm	un				-	2,00	53,93	107,86
5.1.4.1 2	73947/003 - SINAPI	Tanque louça 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				-			-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
5.1.4.1.3	ACE-BAR-010 - SETOP	Barra de apoio em aço inox para P.N.E. L = 100 cm (parede)	un				-	4,00	238,10	952,40
5.1.4.1.4	ACE-PAP-020 - SETOP	Porta papel toalha 2 ou 3 dobras, plástico mix	un				-			-
5.1.4.1.5	ACE-SAB-025 - SETOP	Porta sabão líquido, plástico mix branco	un				-			-
5.1.4.1.6	ACE-PAP-005 - SETOP	Papeleira de louça branca	un				-			-
5.1.5 ÁGUA FRIA - METAIS										
5.1.5.1	74184/1 - SINAPI	Registro gaveta 1" bruto latao - fornecimento e instalação	un				-	4,00	42,50	170,00
5.1.5.2	74181/1 - SINAPI	Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalação	un	2,00	99,31		198,62			-
5.1.5.3	74174/1 - SINAPI	Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un				-			-
5.1.5.4	74176/1 - SINAPI	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un				-	8,00	64,85	518,80
5.1.5.5	40729 - SINAPI	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un				-	2,00	159,11	318,22
5.1.5.6	74014/001 - SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" , TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				-	6,00	40,16	240,96
5.1.6 ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS										
5.1.6.1	CEHOP / SINAPI	Bolsa de ligação em pvc p/ vaso sanitário	un				-			-
5.1.6.2	CEHOP / SINAPI	Engate flexível cobre cromado com canopla	un				-			-
5.1.6.3	CEHOP / SINAPI	Engate flexível plástico	un	36,00	3,56		128,16			-
5.1.6.4	CEHOP / SINAPI	Tubo de descarga	un	6,00	5,14		30,84			-
5.1.6.5	CEHOP / SINAPI	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso sa.	un				-			-
5.1.7 ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL										
5.1.7.1	72601 - SINAPI	Joelho reducao pvc soldavel 90º agua fria 25x20mm - fornecimento e instalação	un				-			-
5.1.8 ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL										
5.1.8.1	CEHOP / SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un				-	21,00	4,23	88,83
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				-			-
5.1.8.3	CEHOP / SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un				-			-
5.1.8.4	CEHOP / SINAPI	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un				-			-
5.1.8.5	CEHOP / SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	8,00	7,73		61,84			-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
5.1.8.6	CEHOP / SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un				-			-
5.1.8.7	CEHOP / SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	2,00	16,26		32,52			-
5.1.8.8	CEHOP / SINAPI	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un				-			-
5.1.8.9	CEHOP / SINAPI	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un				-	42,00	5,50	231,00
5.1.8.10	CEHOP / SINAPI	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un				-			-
5.1.8.11	CEHOP / SINAPI	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un				-			-
5.1.8.12	72574 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 25mm	un				-			-
5.1.8.13	72576 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 32mm	un				-	5,00	5,87	29,35
5.1.8.14	72578 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 40mm	un				-	2,00	8,13	16,26
5.1.8.15	72573 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm	un	45,00	3,86		173,70			-
5.1.8.16	72577 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm	un				-	7,00	7,43	52,01
5.1.8.17	72579 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 50mm	un	17,00	8,08		137,36			-
5.1.8.18	72581 - SINAPI	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm	un				-			-
5.1.8.19	72602 - SINAPI	Joelho reducao pvc soldavel 90º agua fria 32x25mm	un				-			-
5.1.8.20	72645 - SINAPI	Luva pvc soldavel agua fria 40mm	un				-	10,00	5,26	52,60
5.1.8.21	75030/1 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm	m				-	220,00	10,86	2.389,20
5.1.8.22	75030/2 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm	m				-			-
5.1.8.23	75030/3 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm	m	78,00	19,58		1.527,24			-
5.1.8.24	75030/4 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm	m	390,00	22,40		8.736,00			-
5.1.8.25	75030/5 - SINAPI	Tubo pvc soldavel agua fria dn 60mm	m				-			-
5.1.8.26	72439 - SINAPI	Te de pvc soldavel agua fria 25mm	un				-	26,00	4,17	108,42
5.1.8.27	72440 - SINAPI	Te de pvc soldavel agua fria 32mm	un	5,00	5,71		28,55			-
5.1.8.28	72442 - SINAPI	Te de pvc soldavel agua fria 50mm	un	2,00	10,73		21,46			-
5.1.8.29	72443 - SINAPI	Te de pvc soldavel agua fria 60mm	un	1,00	26,35		26,35			-
5.1.8.30	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 32x25mm	un	2,00	11,02		22,04			-
5.1.8.31	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 40x32mm	un				-			-
5.1.8.32	CEHOP / SINAPI	Te reducao pvc soldavel agua fria 50x25mm	un	4,00	12,99		51,96			-
5.1.9	ÁGUA FRIA - PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO									
5.1.9.1	73639 - SINAPI	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90º agua fria 25mmx3/4"	un				-			-
5.1.9.2	72601 - SINAPI	Joelho reducao pvc soldavel 90º agua fria 25x3/4"	un				-	60,00	4,71	282,60
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.2.1	CABOS									
							168.389,66			
								</		

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
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				-	903,39	1,45	1.309,92
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	365,20	1,82		664,66			-
5.2.1.3	SINAPI - 73860/009	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT				-	15,66	2,67	41,81
5.2.1.4	SINAPI - 73860/010	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT				-	196,88	3,70	728,46
5.2.1.5	SINAPI - 83420	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	135,75	5,26		714,05			-
5.2.1.6	SINAPI - 83423	Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT				-			-
5.2.1.7	SINAPI - 83424	Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	130,00	19,35		2.515,50			-
5.2.1.8	SINAPI - 83425	Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT				-			-
5.2.1.9	SINAPI - 83434	Cabo de cobre isolamento termoplastico anti-chama 0,6/1KV 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT	320,00	50,03		16.009,60			-
5.2.1.10	SINAPI - 72927	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MT				-			-
	83418 - SINAPI SET/14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	687,00	3,54	3,54	2.431,98			
	Pesquisa de Mercado	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX 4X16MM² - 3F	M	912,00	11,13	11,12	10.141,44			
5.2.2 TOMADAS - INTERRUPTORES - LUMINÁRIAS										
5.2.2.1	SETOP - ELE-TOM - 005	Tomada 2P + T, 250V/10A. Com placa, fornecimento e instalação	und				-			-
5.2.2.2	SETOP - ELE-TOM - 015	Tomada 2P + T, 250V/20A. Com placa, fornecimento e instalação	und	30,00	14,24		427,20			-
5.2.2.3	SINAPI - 72335	Espelho plástico - 4"X2" - Fornecimento e instalação.	PC	30,00	2,22		66,60			-
5.2.2.4	SINAPI TABELA 74114/001	Chuveiro elétrico termoplastico tipo ducha 110/220V	PC				-			-
5.2.2.5	SINAPI - 68069	Haste copperweld 5/8 X 3,0m com conector	und	2,00	34,00		68,00			-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
5.2.2.6	SETOP - ELE-INT-020	Interruptor, bipolar simples 10 A - 250 V, com placa - fornecimento e instalação	PC	21,00	23,00		483,00			-
5.2.2.7	SETOP - ELE-INT-015	Interruptor uma tecla simples 10 A - 250 V, com placa fornecimento e instalação.	PC				-			-
5.2.2.8	SINAPI - 73953/006	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X40W, completa, fornecimento e instalação.	PC	15,00	72,88		1.093,20			-
5.2.2.9	SETOP - ELE-LUM-053	Luminária tipo tartaruga blindada para lâmpada incandescente de 60 W, completa.	PC	9,00	59,49		535,41			-
	Pesquisa de Mercado	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO BASTON BX 760 OU EQUIVALENTE COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO; DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE RESISTENTE A RADIAÇÕES UV; REFLETOR DE ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO; ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR EM CHAPA DE AÇO ZINCADO PARA FIXAÇÃO DE REATOR; TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO; JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA EPDM; PARAFUSOS EXTERNOS EM AÇO INOXIDÁVEL E INTERNOS E AÇO ZINCADO; PRENSA CABOS PG 13,5; ANÉIS ANTIOFUSCANTES EM ALUMÍNIO POLIDO E ANODIZADO; FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE DE 48,3MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM BUCHA DE REDUÇÃO OU 60,3MM; GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓPTICO E ALOJAMENTO IP-65; PORTA EM PORCELANA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250w; LÂMPADA E REATOR 250W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	938,34	937,37	14.060,55			
	PESQUISA DE MERCADO	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA, GRAU DE PROTEÇÃO CORPO E ALOJAMENTO IP65, PADRÃO CEMIG - INCLUSIVE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W, REATOR E SUPORTE PARA 01 PETALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	14,00	582,95	582,35	8.152,90			
5.2.3	QUADROS									



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
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				-			-
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				-			-
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				-			-
5.2.3.4	SINAPI - 74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalação.	und				-			-
5.2.3.5	SINAPI - 74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação.	und				-	9,00	39,92	359,28
5.2.3.6	SINAPI - 74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 A 100A 240V, fornecimento e instalação.	und	4,00	68,17		272,68			-
5.2.3.7	SINAPI - 74130/006	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 A 150A 240V, fornecimento e instalação.	und				-			-
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				-			-
	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR DIFERENCIAL 16 A 25 A	un	25,00	82,59	82,50	2.062,50			



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
	Pesquisa de Mercado	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA (RUA DE ACESSO E CONTO RNO DO PRÉDIO),CONF. PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	1.918,23	1.916,25	1.916,25			
	PESQUISA MERCADO/COMPOSIÇÃO	QUADRO DE POLICARBONATO PARA INSTALAÇÃO DE 13 MEDIDORES, INCLUINDO CABOS, CONECTORES, DISJUNTORES DE CADA UNIDADE DE MEDIÇÃO(BIFÁSICO E TRIFÁSICO), E DISJUNTOR GERAL DE 225A,CONFORME NOVO DIAGRAMA	un	1,00	7.492,72	7.485,00	7.485,00			
5.2.4	ELETRODUTOS E CONECÇÕES - sub total									
5.2.4.1	SINAPI - 73861/005	Condutetre3/4" em liga de alumínio fundido tipo "C" - fornecimento e instalação.	PC	62,00	7,96		493,52			-
5.2.4.2	SETOP - ELE-CXS- 035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	PC				-			-
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				-	1.224,11	12,96	15.864,47
5.2.4.4	SETOP - ELE-ELE- 135	Eletroduto de aço galvanizado pesado inclusive conexões D = 4", fornecimento e instalação	MT	12,00	133,73		1.604,76			-
5.2.4.5	SINAPI - 55868	Eletroduto de PVC rígido roscavel DN 100MM (4"), incl conexões, fornecimento e instalação.	MT	30,00	38,31		1.149,30			-
5.2.4.6	SETOP - CAL-030	ELE- Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica chapa 14 - 200 X 100 mm com tampa, inclusive conexão.	MT				-	60,00	85,60	5.136,00
5.2.4.7	SETOP - ELE-PER-025	Perfilado perfuado em chapa de aço com tampa, dimensões 38 X 38 mm	MT	504,00	28,84		14.535,36			
5.2.4.8	PESQUISA MERCADO	Emenda interna perfurada 200x100mm	un				-	60,00	10,05	603,00
5.2.4.9	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "T" para perfilado 38x38mm	un				-			-
5.2.4.10	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "X" para perfilado 38x38mm	un				-			-
5.2.4.11	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "L" para perfilado 38x38mm	un				-			-
5.2.4.12	PESQUISA MERCADO	Emenda interna "I" para perfilado 38x38mm	un				-			-
5.2.4.13	PESQUISA MERCADO	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø3/4"	und				-			-
5.2.4.14	PESQUISA MERCADO	Saída simples de perfilado para eletroduto	un				-			-
5.2.4.15	SETOP - SPDA-ABR-005	Abraçadeira tipo D, cunha	PC	658,00	2,99		1.967,42			-
	Sinapi set/14 cod83413	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	760,00	16,49	16,47	12.517,20			



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
	72311 - SINAPI SET/14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	48,00	36,12	36,08	1.731,84			
5.5.5 FIXAÇÃO ELETROCALHA E PERFILADO										
5.5.5.1	CEHOP / SINAPI	Vergalhão rosca total 1/4"x3000	un	60,00	26,42		1.585,20			-
5.5.5.2	CEHOP / SINAPI	Suporte para perfilado 38x38mm	un				-			-
5.5.5.3	CEHOP / SINAPI	Suporte de fixação tipo horizontal para eletrocalha de (200x50)mm	un				-			-
5.5.5.4	SINAPI/SETOP	Diversos fixacao eletrocalha e perfilado	un				-			-
	ELE-PER-060 SETOP DEZ/13	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO	un	560,00	4,09	4,09	2.290,40			
	COMPOSIÇÃO	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA PARA APOIO DAS ELETROCALHAS	un	60,00	13,21	13,20	792,00			
	ELE-ENV-005 - SETOP DEZ/13	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	m3	22,23	409,08	408,66	9.084,51			
	FUR-CON-005- SETOP DEZ/13	FURO EM PEÇA DE CONCRETO D = 20 MM, L <= 40 CM (p/ ancorar ferros/chapas das colunas metálicas)	un	120,00	15,05	15,03	1.803,60			
	SPDA-SOL-010 SETOP DEZ/13	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90 (SPDA)	un	50,00	15,83	15,81	790,50			
	73840/003 - SINAPI SET/14	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO	m	140,00	2,92	2,92	408,80			
	ELE-SUP-005 SETOP DEZ/ 13	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5KA	un	50,00	154,48	154,32	7.716,00			
	ELE-CXS-210 SETOP DEZ/ 13	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB (DIM. : 520X440X700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG A TAMPA DEVE APRESENTAR EM SUA SUPERFÍCIE INTERNA, A MARCA DO FABRICANTE, O ENCAIXE DA TAMPANO ARO DEVE SER ESTÁVEL, SEJA DE FABRICAÇÃO OU POR USINAGEM	un	3,00	259,07	258,80	776,40			
	Pesquisa de Mercado	POSTE TELEFÔNICO EM AÇO GALVANIZADO ENGASTADO EM CONCRETO, 5M DE ALTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	363,44	363,07	5.446,05			
	Pesquisa de Mercado	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	14,00	1.905,16	1.903,20	26.644,80			



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
	Sinapi set/14 cod72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	87,00	10,22	10,21	888,27			
	Sinapi set/14 cod72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	150,00	13,53	13,52	2.028,00			
	83446 - SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	29,00	113,20	113,08	3.279,32			
5.5.6 SPDA										
5.5.6.1	CEHOP / SINAPI	Barra chata de alumínio 70mm²x3m	un				-	190,00	21,97	4.174,30
5.5.6.2	CEHOP / SINAPI	Bucha de nylon nº8	un	50,00	1,83		91,50			-
5.5.6.3	72253 - SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm²	m				-			-
5.5.6.4	72254 - SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	40,00	19,49		779,60			-
5.5.6.5	CEHOP / SINAPI	Caixa de inspeção em concreto 30x40cm, com tampa alça retrátil	pç	9,00	98,31		884,79			-
5.5.6.6	PESQUISA MERCADO	Haste de terra em aço revestido de cobre "ALTA CAMADA" dn 5/8" x 3000mm	un				-	7,00	62,19	435,33
5.5.6.7	72262 - SINAPI	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	un				-			-
5.5.6.8	CEHOP / SINAPI	Central de alarme de incêndio de sobrepor na cor vermelha	un				-			-
5.5.6.9	CEHOP / SINAPI	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un				-			-
5.5.6.10	72309 - SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve DN 25MM (1"), inclusive conexões - fornecimento e instalação	un				-			-
5.5.6.11	72613 - SINAPI	Luva de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalação.	un				-	36,00	10,73	386,28
5.5.6.12	CEHOP / SINAPI	Diversos spda	vb				-			-
5.5.6.13	PESQUISA MERCADO	Quadro com barramento de equipotencialização montado com supressores de surto e fuzíveis.	um				-			-
Custo Total do Item 5							218.256,04			49.119,70
6 GLP E AR COMPRIMIDO										
6.1. GLP E AR COMPRIMIDO										
6.1.1	74061/1 - SINAPI	Tubo de cobre d = 15mm (1/2") fornecimento e instalacao	m				-			-
6.1.2	74061/2 - SINAPI	Tubo de cobre d= 22mm (3/4") - fornecimento e instalacao	m				-			-
6.1.3	73786/1 - SINAPI	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø20mm (3/4") - fornecimento e instalação	m				-			-
6.1.4	73786/4 - SINAPI	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	m				-			-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
6.1.5	74060/4 - SINAPI	Cotovelo de cobre sem anel solda 15mm - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.6	74060/1 - SINAPI	Cotovelo de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.7	72305 - SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.8	72297 - SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.9	72722 - SINAPI	Te de cobre 15mm ligação soldada - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.10	72723 - SINAPI	Te de cobre 22mm ligação soldada - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.11	CEHOP / SINAPI	Te redutor cobre 3/4 x 1/2	un				-			-
6.1.12	72712 - SINAPI	Te de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.13	SINAPI/SETOP	Te redutor galvanizado de 1.1/2 x 3/4	un				-			-
6.1.14	CEHOP / SINAPI	Bucha redutora cobre 3/4 x 1/2	un				-			-
6.1.15	72652 - SINAPI	Luva redução aço galvanizado 1.1/2x3/4" - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.16	74059/1 - SINAPI	Luva de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.17	72611 - SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un				-			-
6.1.18	CEHOP / SINAPI	Valvula Esfera 1/2	un				-			-
6.1.19	CEHOP / SINAPI	Valvula Esfera 3/4	un				-			-
6.1.20	2696 - 6115 - 2487 - SINAPI	Conector 1/2	un				-			-
6.1.21	2696 - 6115 - 2488 - SINAPI	Conector 3/4	un				-			-
6.1.22	2696 - 6115 - 2516 - SINAPI	Conector macho 1/5	un				-			-
6.1.23	2696 - 6115 - 2519 - SINAPI	Conector macho 3/4	un				-			-
6.1.24	PESQUISA MERCADO	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un				-			-
6.1.25	PESQUISA MERCADO	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico	un				-			-
Custo Total do Item 6							-			-
7	INCENDIO									
7.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO									



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI OBRA: ADEQUAÇÃO DO RESTAURANTE/PRAÇA DE SERVIÇOS CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. c/ desconto (0,1031%)	Total	Quant.	Preço Unitário	Total
EM DO VALOR ADITIVADO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO				35,30%						
EM DO VALOR SUPRIMIDO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO								25,01%		
DIFERENÇA DE VALOR ENTRE O ADITIVO E A SUPRESSÃO				353.603,01						

