

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
1.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1,000000		0,30%	
2.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNDIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R\$ 23.126,05	R\$ 23.126,05	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	R\$ 249,55	R\$ 249,55	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNDIOR (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 22.442,18	R\$ 22.442,18	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
2.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R\$ 10.604,43	R\$ 10.604,43	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	R\$ 158,14	R\$ 158,14	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 9.902,87	R\$ 9.902,87	
2.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R\$ 4.725,80	R\$ 4.725,80	
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 4.258,84	R\$ 4.258,84	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 153,54	R\$ 153,54	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	
2.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	R\$ 8.058,10	R\$ 8.058,10	
Composição Auxiliar	101315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000	R\$ 154,74	R\$ 154,74	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R\$ 162,40	R\$ 162,40	
Insumo	00043496	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R\$ 238,02	R\$ 238,02	
Insumo	00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	1,000000	R\$ 6.655,58	R\$ 6.655,58	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>								NÃO DESONERADO	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,0000000	R\$ 399,66	R\$ 399,66	
Insumo	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1,0000000	R\$ 161,73	R\$ 161,73	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGUR - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,0000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	1,0000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	
<b>3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		M2	1,0000000	R\$ 267,87	R\$ 267,87	
Composição	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		M2	1,0000000	R\$ 248,75	R\$ 248,75	
Composição	ED-16671	SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)		M2	1,0000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12	
<b>3.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA		UND	1,0000000	R\$ 573,92	R\$ 573,92	
Insumo	MATED-15224	SETOP	HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA DIÂMETRO: 20MM (1/2") VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM PADRÃO: CONCESSIONARIA LOCAL)		UND	1,0000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00	
Composição	ED-15206	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO		UND	1,0000000	R\$ 377,79	R\$ 377,79	
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2933333	R\$ 24,49	R\$ 7,18	
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2933333	R\$ 30,49	R\$ 8,94	
<b>3.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS		UND	1,0000000	R\$ 1.058,26	R\$ 1.058,26	
Insumo	MATED-12995	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)		UND	0,3333333	R\$ 12,27	R\$ 4,09	
Insumo	MATED-20647	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)		UND	0,5000000	R\$ 18,39	R\$ 9,20	
Insumo	MATED-19556	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)		UND	0,0012903	R\$ 101,50	R\$ 0,13	
Insumo	MATED-12612	SETOP	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)		UND	1,3333333	R\$ 8,90	R\$ 11,87	
Insumo	MATED-17038	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)		UND	0,3333333	R\$ 147,93	R\$ 49,31	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,6666667	R\$ 31,64	R\$ 116,01	
Composição	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		M	1,0000000	R\$ 21,91	R\$ 21,91	
Composição	ED-49443	SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UND	1,3333333	R\$ 13,49	R\$ 17,99	
Composição	ED-28593	SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UND	0,3333333	R\$ 351,32	R\$ 117,11	
Composição	ED-49440	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UND	1,3333333	R\$ 37,02	R\$ 49,36	
Composição	ED-48704	SETOP	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UND	1,0000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61	
Composição	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UND	1,0000000	R\$ 143,03	R\$ 143,03	
Composição	ED-49310	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		M	6,0000000	R\$ 35,27	R\$ 211,62	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,6666667	R\$ 25,52	R\$ 93,57	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição	Código	Banco	Descrição	UND	0,6666667	R\$ 7,16	R\$ 4,77	
Composição	ED-49064	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	0,6666667	R\$ 7,16	R\$ 4,77	
Composição	ED-20648	SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	0,3333333	R\$ 425,67	R\$ 141,89	
Composição	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UND	0,5000000	R\$ 111,58	R\$ 55,79	
3.1.4				UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	1,0000000	R\$ 54,28	R\$ 54,28	
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO   SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"   ESPESSURA: 25MM   LARGURA*: 300MM   TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,5250000	R\$ 28,17	R\$ 14,79	
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO   SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])   TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M	0,7087500	R\$ 9,03	R\$ 6,40	
Insumo	MATED-11349	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO   SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4" [POL.]   ALTURA: 100MM[4"])   ESPESSURA: 25MM[1"]   TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGÉLIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	M	0,5250000	R\$ 3,83	R\$ 2,01	
Insumo	MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM   DIÂMETRO: 3,0MM   QUANTIDADE POR QUILO: 290)	KG	0,0096552	R\$ 23,91	R\$ 0,23	
Composição	ED-28574	SETOP	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	H	0,0500000	R\$ 72,92	R\$ 3,65	
Composição	ED-29612	SETOP	PINTURA PROVISÓRIA EM LATEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTFMPFRIFS. FCIUSIVF FUNDO PRFPARADOR/SFI ADOR	M2	0,4000000	R\$ 7,30	R\$ 2,92	
Composição	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$ 24,86	R\$ 14,15	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$ 34,74	R\$ 10,13	
3.1.5				UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO PADRÃO DER MG	M2	1,0000000	R\$ 666,00	R\$ 666,00	
Composição	ED-50147	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	UND	0,0065591	R\$ 13.794,10	R\$ 90,48	
Composição	ED-50132	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	UND	0,0056221	R\$ 17.812,14	R\$ 100,14	
Composição	ED-50131	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	UND	0,0078709	R\$ 12.633,08	R\$ 99,43	
Composição	ED-50146	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	UND	0,0078709	R\$ 11.836,80	R\$ 93,17	
Composição	ED-50130	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	UND	0,0098386	R\$ 9.889,81	R\$ 97,30	
Composição	ED-50149	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	UND	0,0065591	R\$ 13.921,67	R\$ 91,31	
Composição	ED-50148	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	UND	0,0078709	R\$ 11.964,37	R\$ 94,17	
3.1.6				UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. (H = 180 CM)	M2	1,0000000	R\$ 83,70	R\$ 83,70	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061000	R\$ 496,85	R\$ 3,03	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000	R\$ 38,15	R\$ 0,25	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	R\$ 30,75	R\$ 22,60	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000	R\$ 36,75	R\$ 0,97	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	R\$ 24,85	R\$ 12,22	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	R\$ 36,36	R\$ 21,28	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	R\$ 5,96	R\$ 11,92
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	R\$ 17,27	R\$ 1,17
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	R\$ 8,36	R\$ 10,26
3.2.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1,0000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075450	R\$ 76,90	R\$ 0,58
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0003025	R\$ 264,61	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060957	R\$ 67,95	R\$ 0,41
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0025195	R\$ 169,06	R\$ 0,42
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010702	R\$ 327,41	R\$ 0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	R\$ 22,64	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007318	R\$ 103,57	R\$ 0,07
3.2.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	100995	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	T	1,0000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0085000	R\$ 343,32	R\$ 2,91
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045000	R\$ 102,88	R\$ 0,46
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0062000	R\$ 92,81	R\$ 0,57
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0028000	R\$ 259,02	R\$ 0,72
3.2.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	100939	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO)	M3XKM	1,0000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0179000	R\$ 343,32	R\$ 6,14
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	R\$ 92,81	R\$ 0,71
3.2.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	1,0000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
Insumo	EQED-23925	SETOP	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG   FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]   REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE   OPERADOR: INCLUSO   COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	0,0030650	R\$ 270,80	R\$ 0,83
Insumo	EQED-27730	SETOP	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO   POTÊNCIA: 111CV[82KW]   REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE   PESO: 11.600KG   OPERADOR: INCLUSO)	H	0,0036159	R\$ 167,73	R\$ 0,61
Insumo	EQED-7314	SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2   TIPO: TOCO   CAPACIDADE: 6.000L   FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA   COMPRIMENTO*: 6,20M   LARGURA*: 2,50M   POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]   COMBUSTÍVEL: DIESEL   OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	0,0036159	R\$ 186,50	R\$ 0,67
Insumo	EQED-23928	SETOP	GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"])   QUANTIDADE DE DISCOS: 24   REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	H	0,0036159	R\$ 3,90	R\$ 0,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Insumo	EQED-23927	SETOP	TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5.775KG   POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]   REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE   OPERADOR: INCLUSO   COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		H	0,0036159	R\$ 131,60	R\$ 0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0068259	R\$ 22,66	R\$ 0,15
4.1.1	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	MOB-EST-001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESTACA ESCAVADA		UND	1,0000000	R\$ 4.154,30	R\$ 4.154,30
Insumo	PM 0003	Próprio	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS ESCAVADA		UND	1,0000000	R\$ 4.154,30	R\$ 4.154,30
4.1.2	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	EST-ESC-050	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, INCLUSO CONCRETO (FCK = 30 MPa) E LANÇADO POR CAMINHÃO BETONFIRA.		M	1,0000000	R\$ 215,38	R\$ 215,38
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015		CHP	0,0450000	R\$ 396,70	R\$ 17,85
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAUMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNDIDADE: M3). AF 07/2020		M3	0,1571000	R\$ 9,42	R\$ 1,47
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015		CHI	0,0800000	R\$ 170,11	R\$ 13,60
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064000	R\$ 135,75	R\$ 0,86
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNDIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,0524000	R\$ 3,38	R\$ 0,17
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS		KG	5,1360000	R\$ 8,64	R\$ 44,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3800000	R\$ 22,64	R\$ 8,60
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1963000	R\$ 654,44	R\$ 128,46
4.1.3	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	100898	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, INCLUSO CONCRETO (FCK = 30 MPa) E LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.		M	1,0000000	R\$ 281,19	R\$ 281,19
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015		CHP	0,0404000	R\$ 396,70	R\$ 16,02
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015		CHI	0,0723000	R\$ 170,11	R\$ 12,29
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0075000	R\$ 135,75	R\$ 1,01
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAUMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNDIDADE: M3). AF 07/2020		M3	0,3534000	R\$ 9,42	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNDIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,1178000	R\$ 3,38	R\$ 0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3401000	R\$ 22,64	R\$ 7,69
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS		KG	6,4200000	R\$ 8,64	R\$ 55,46
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)		M3	0,2827000	R\$ 654,44	R\$ 185,01
4.1.4	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	R\$ 20,80	R\$ 20,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2520000	R\$ 30,97	R\$ 7,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0970000	R\$ 25,02	R\$ 2,42

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	1,1430000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
4.2.1	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		M3	1,0000000	R\$ 100,91	R\$ 100,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1260000	R\$ 22,64	R\$ 70,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9660000	R\$ 31,21	R\$ 30,14
4.2.2	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		M3	1,0000000	R\$ 110,90	R\$ 110,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5150000	R\$ 22,64	R\$ 79,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0040000	R\$ 31,21	R\$ 31,33
4.2.3	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	1,0000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,1962000	R\$ 44,61	R\$ 8,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7866000	R\$ 22,64	R\$ 17,80
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0054000	R\$ 327,41	R\$ 1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0006000	R\$ 76,90	R\$ 0,04
4.2.4	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021		M2	1,0000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,0250000	R\$ 6,11	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0450000	R\$ 31,21	R\$ 1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0890000	R\$ 22,64	R\$ 2,01
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,0420000	R\$ 0,67	R\$ 0,02
4.2.5	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	1,0000000	R\$ 435,34	R\$ 435,34
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,6462000	R\$ 2,04	R\$ 1,31
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,6853000	R\$ 6,33	R\$ 4,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1058000	R\$ 22,64	R\$ 47,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3315000	R\$ 27,31	R\$ 36,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	213,4531000	R\$ 0,76	R\$ 162,22
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5821000	R\$ 129,25	R\$ 75,23

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	R\$ 130,00	R\$ 108,22
4.2.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,0000000	R\$ 71,78	R\$ 71,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000	R\$ 24,85	R\$ 11,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	R\$ 30,75	R\$ 33,45
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0530000	R\$ 36,75	R\$ 1,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0130000	R\$ 38,15	R\$ 0,49
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	R\$ 17,90	R\$ 0,46
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	R\$ 21,68	R\$ 1,14
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	R\$ 6,15	R\$ 0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	R\$ 8,36	R\$ 5,05
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1340000	R\$ 13,86	R\$ 15,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5470000	R\$ 2,92	R\$ 1,59
4.2.7	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	R\$ 25,02	R\$ 1,60
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	R\$ 30,97	R\$ 5,14
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,8190000	R\$ 0,21	R\$ 0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
4.2.8	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	R\$ 30,97	R\$ 4,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 25,02	R\$ 1,25
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,6440000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
4.2.9	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	R\$ 25,02	R\$ 0,77
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	R\$ 30,97	R\$ 2,50

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIIMENTO 20 MM		UND	0,3990000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
<b>4.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG	1,0000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	R\$ 30,97	R\$ 1,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	R\$ 25,02	R\$ 0,62
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIIMENTO 20 MM		UND	0,3170000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
<b>4.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS		M2	1,0000000	R\$ 35,03	R\$ 35,03
Insumo	MATED-11361	SETOP	TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)		LITRO	0,8000000	R\$ 22,51	R\$ 18,01
Composição	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	R\$ 22,66	R\$ 4,53
Composição	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	R\$ 31,22	R\$ 12,49
<b>4.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO		M2	1,0000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
Insumo	MATED-12058	SETOP	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)		M2	1,0500000	R\$ 1,58	R\$ 1,66
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 22,66	R\$ 2,27
<b>4.2.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-29582	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO		M2	1,0000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
Insumo	MATED-29524	SETOP	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)		M2	1,1000000	R\$ 17,89	R\$ 19,68
Insumo	MATED-9297	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		UND	5,1000000	R\$ 0,34	R\$ 1,73
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		KG	0,0220000	R\$ 19,00	R\$ 0,42
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0964912	R\$ 30,99	R\$ 2,99
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0964912	R\$ 25,02	R\$ 2,41
<b>4.2.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021		M3	1,0000000	R\$ 715,91	R\$ 715,91
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0530000	R\$ 1,37	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4110000	R\$ 31,21	R\$ 12,82
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0490000	R\$ 0,53	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4110000	R\$ 22,64	R\$ 9,30

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	R\$ 654,44	R\$ 693,70	
<b>4.2.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,0000000	R\$ 826,87	R\$ 826,87	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0920000	R\$ 1,37	R\$ 0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750000	R\$ 0,53	R\$ 0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	R\$ 22,64	R\$ 11,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000	R\$ 31,21	R\$ 10,42	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2300000	R\$ 654,44	R\$ 804,96	
<b>4.2.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000	R\$ 744,79	R\$ 744,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	R\$ 22,64	R\$ 30,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	R\$ 31,21	R\$ 6,99	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	R\$ 1,37	R\$ 0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	R\$ 0,53	R\$ 0,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	R\$ 30,75	R\$ 6,88	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	R\$ 634,90	R\$ 700,29	
<b>4.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	R\$ 25,02	R\$ 0,43	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	R\$ 30,97	R\$ 3,31	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	1,1900000	R\$ 0,21	R\$ 0,24	
<b>4.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	R\$ 30,97	R\$ 1,73	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	R\$ 25,02	R\$ 0,23	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,7430000	R\$ 0,21	R\$ 0,15	
<b>4.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0392000	R\$ 30,97	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064000	R\$ 25,02	R\$ 0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	0,5430000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
<b>4.3.4</b>								
4.3.4	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0042000	R\$ 25,02	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0257000	R\$ 30,97	R\$ 0,79
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	0,3670000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
<b>4.3.5</b>								
4.3.5	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	1,0000000	R\$ 74,01	R\$ 74,01
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	0,1050000	R\$ 169,27	R\$ 17,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1090000	R\$ 24,85	R\$ 2,70
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	0,6590000	R\$ 39,18	R\$ 25,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5960000	R\$ 30,75	R\$ 18,32
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0490000	R\$ 21,68	R\$ 1,06
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0040000	R\$ 6,15	R\$ 0,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,3280000	R\$ 25,41	R\$ 8,33
<b>4.3.6</b>								
4.3.6	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS		M3	1,0000000	R\$ 768,25	R\$ 768,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1920000	R\$ 22,64	R\$ 26,98
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,1940000	R\$ 1,37	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1860000	R\$ 30,75	R\$ 5,71
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,1790000	R\$ 0,53	R\$ 0,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1190000	R\$ 31,21	R\$ 34,92
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RÉSISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		M3	1,1030000	R\$ 634,90	R\$ 700,29
<b>4.4.1</b>								
4.4.1	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0175000	R\$ 25,02	R\$ 0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1069000	R\$ 30,97	R\$ 3,31
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	1,1900000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
<b>4.4.2</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0392000	R\$ 30,97	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064000	R\$ 25,02	R\$ 0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	0,5430000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
<b>4.4.3</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0042000	R\$ 25,02	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0257000	R\$ 30,97	R\$ 0,79
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UND	0,3670000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
<b>4.4.4</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	1,0000000	R\$ 51,78	R\$ 51,78
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	0,0670000	R\$ 222,13	R\$ 14,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	R\$ 30,75	R\$ 18,45
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	R\$ 24,85	R\$ 2,73
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,1960000	R\$ 16,84	R\$ 3,30
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0190000	R\$ 21,68	R\$ 0,41
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0040000	R\$ 6,15	R\$ 0,02
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,7850000	R\$ 6,48	R\$ 5,08
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,3930000	R\$ 17,60	R\$ 6,91
<b>4.4.5</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS		M3	1,0000000	R\$ 744,79	R\$ 744,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3450000	R\$ 22,64	R\$ 30,45

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	R\$ 31,21	R\$ 6,99	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	R\$ 1,37	R\$ 0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	R\$ 0,53	R\$ 0,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	R\$ 30,75	R\$ 6,88	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	R\$ 634,90	R\$ 700,29	
4.5.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	R\$ 25,02	R\$ 0,34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000	R\$ 30,97	R\$ 2,58	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	2,1180000	R\$ 0,21	R\$ 0,44	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49	
4.5.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000	R\$ 30,97	R\$ 1,84	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	R\$ 25,02	R\$ 0,24	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	1,3330000	R\$ 0,21	R\$ 0,27	
4.5.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403000	R\$ 30,97	R\$ 1,24	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	R\$ 25,02	R\$ 0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 19,71	R\$ 0,49	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	0,7280000	R\$ 0,21	R\$ 0,15	
4.5.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	1,0000000	R\$ 93,97	R\$ 93,97	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	R\$ 36,75	R\$ 0,80	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	R\$ 38,15	R\$ 0,19	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	R\$ 30,75	R\$ 0,15	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	R\$ 24,85	R\$ 0,12	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM		M2	1,0500000	R\$ 88,30	R\$ 92,71
<b>4.5.5</b>								
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS		M3	1,0000000	R\$ 746,55	R\$ 746,55
<b>4.5.6</b>								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250000	R\$ 30,75	R\$ 3,84
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,1200000	R\$ 1,37	R\$ 0,16
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,1310000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8260000	R\$ 22,64	R\$ 18,70
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7530000	R\$ 31,21	R\$ 23,50
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)		M3	1,1030000	R\$ 634,90	R\$ 700,29
<b>4.5.7</b>								
Composição	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		M2 X MES	1,0000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		M2 X MES	0,1125000	R\$ 23,95	R\$ 2,69
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO		M2	1,0000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		M2 X MES	0,8875000	R\$ 17,42	R\$ 15,46
<b>4.5.8</b>								
Composição	ED-29581	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q.92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO		M2	1,0000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
Insumo	MATED-9297	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO) COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		UND	5,1000000	R\$ 0,34	R\$ 1,73
Insumo	MATED-29525	SETOP	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 1,48KG/M2)		M2	1,1000000	R\$ 12,58	R\$ 13,84
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		M2	0,0148000	R\$ 19,00	R\$ 0,28
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0648968	R\$ 25,02	R\$ 2,01
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0648968	R\$ 30,99	R\$ 1,62
<b>4.6.1</b>								
Composição	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO		U	1,0000000	R\$ 100,21	R\$ 100,21
Insumo	MATED-11066	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - IPRM		UND	1,0000000	R\$ 100,21	R\$ 100,21

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**CAMPUS UNAI - UNAI - MG**  
**CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA**

**NÃO DESONERADO**

5.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRFPARO FM BFTONFIRA. AF_12/2021	M2	1,0000000	R\$ 70,75	R\$ 70,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	R\$ 31,21	R\$ 26,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	R\$ 22,64	R\$ 9,73
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0095000	R\$ 631,92	R\$ 6,00
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	R\$ 88,59	R\$ 0,88
Insumo	00044463	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UND	14,1500000	R\$ 1,81	R\$ 25,61
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	R\$ 4,04	R\$ 1,69
5.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,0000000	R\$ 84,06	R\$ 84,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	R\$ 22,64	R\$ 6,92
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1140000	R\$ 218,66	R\$ 24,92
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0430000	R\$ 522,93	R\$ 22,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6120000	R\$ 31,21	R\$ 19,10
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	R\$ 9,66	R\$ 7,63
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	R\$ 8,36	R\$ 1,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,0000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	R\$ 6,15	R\$ 0,06
5.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,0000000	R\$ 62,29	R\$ 62,29
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0430000	R\$ 522,93	R\$ 22,48
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	R\$ 9,66	R\$ 7,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	R\$ 22,64	R\$ 3,80
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000	R\$ 218,66	R\$ 16,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	R\$ 31,21	R\$ 10,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	R\$ 6,15	R\$ 0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,0000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
5.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNDHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	1,0000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	R\$ 31,21	R\$ 1,81
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	0,4100000	R\$ 28,48	R\$ 11,67

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
5.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,0000000	R\$ 834,32	R\$ 834,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9000000	R\$ 22,64	R\$ 201,49	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	R\$ 130,00	R\$ 140,40	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOES	L	19,3900000	R\$ 6,40	R\$ 124,09	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	484,6700000	R\$ 0,76	R\$ 368,34	
<hr/>								
6.1.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1,0000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0037000	R\$ 571,00	R\$ 2,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	R\$ 22,64	R\$ 0,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	R\$ 31,21	R\$ 2,12	
<hr/>								
6.1.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	104957	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1,0000000	R\$ 43,84	R\$ 43,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794000	R\$ 31,21	R\$ 18,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000	R\$ 22,64	R\$ 6,55	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0304000	R\$ 631,92	R\$ 19,21	
<hr/>								
6.2.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1,0000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0037000	R\$ 571,00	R\$ 2,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	R\$ 22,64	R\$ 0,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	R\$ 31,21	R\$ 2,12	
<hr/>								
6.2.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	1,0000000	R\$ 58,99	R\$ 58,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	R\$ 22,64	R\$ 15,37	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0314000	R\$ 631,92	R\$ 19,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	R\$ 31,21	R\$ 21,19	
Insumo	00037411	SINAPI	TELAS DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	R\$ 18,72	R\$ 2,59	
<hr/>								
6.2.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1,0000000	R\$ 40,99	R\$ 40,99	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0293000	R\$ 631,92	R\$ 18,51	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	R\$ 22,64	R\$ 8,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	R\$ 31,21	R\$ 11,32	
<b>6.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	1,0000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34	
Composição Auxiliar	87401	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	R\$ 5.205,10	R\$ 7,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	R\$ 22,64	R\$ 0,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	R\$ 31,21	R\$ 1,21	
<b>6.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,0000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325000	R\$ 31,21	R\$ 16,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662000	R\$ 22,64	R\$ 6,02	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0194000	R\$ 631,92	R\$ 12,25	
<b>7.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 31,63	R\$ 31,63	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
<b>7.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23	
7.1.3	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	1,0000000	R\$ 89,55	R\$ 89,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9557667	R\$ 22,64	R\$ 89,55
7.1.4	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	1,0000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,1962000	R\$ 44,61	R\$ 8,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7866000	R\$ 22,64	R\$ 17,80
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0054000	R\$ 327,41	R\$ 1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0006000	R\$ 76,90	R\$ 0,04
7.1.5	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-49297	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")		M	1,0000000	R\$ 50,93	R\$ 50,93
Insumo	MATED-11957	SETOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL   MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]   COR: PRETA   DIÂMETRO: 3")		M	1,0000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	R\$ 31,64	R\$ 25,31
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	R\$ 22,66	R\$ 18,13
7.1.6	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-49199	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APIOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)		UND	1,0000000	R\$ 739,30	R\$ 739,30
Insumo	MATED-13057	SETOP	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO: CAIXA PADRÃO CEMIG   TIPO: ZB   INSTALAÇÃO: PASSEIO   MATERIAL: FERRO FUNDIDO   COMPRIMENTO*: 640MM   LARGURA*: 564MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		UND	1,0000000	R\$ 384,75	R\$ 384,75
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9166667	R\$ 22,66	R\$ 20,77
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		M3	0,3445200	R\$ 77,29	R\$ 26,63
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APIOAMENTO MANUAL		M3	0,0382800	R\$ 195,55	R\$ 7,49
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9166667	R\$ 31,22	R\$ 28,62
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		M2	0,3828000	R\$ 26,06	R\$ 9,98
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		M3	0,4478760	R\$ 85,00	R\$ 38,07
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		M3	0,4478760	R\$ 26,80	R\$ 12,00
Composição	ED-20721	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMACÃO EM AÇO CA 50/60 (FABRICAÇÃO)		UND	1,0000000	R\$ 204,71	R\$ 204,71
Composição	ED-7556	SETOP	CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE		T	0,3326400	R\$ 18,89	R\$ 6,28
7.1.7	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição	101581	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2	1,0000000	R\$ 49,45	R\$ 49,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5749000	R\$ 30,75	R\$ 17,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2464000	R\$ 22,64	R\$ 5,57
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4074000	R\$ 37,08	R\$ 15,10
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1956000	R\$ 47,51	R\$ 9,29
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	0,1449000	R\$ 8,52	R\$ 1,23
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0344000	R\$ 17,27	R\$ 0,59
<b>7.1.8</b>								
7.1.8	Código	Banco	Descrição			UND	Coef.	Valor unit.
Composição	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNDIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV			M	1,0000000	R\$ 76,79
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)			M	0,0450000	R\$ 0,57
Insumo	MATED-11788	SETOP	CABO UNDIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORPOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)			M	1,0200000	R\$ 70,23
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0733333	R\$ 31,64
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1099999	R\$ 25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	R\$ 31,64
<b>7.1.9</b>								
7.1.9	Código	Banco	Descrição			UND	Coef.	Valor unit.
Composição	ED-49007	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNDIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV			M	1,0000000	R\$ 39,49
Insumo	MATED-11803	SETOP	CABO UNDIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORPOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2)			M	1,0200000	R\$ 34,12
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)			M	0,0450000	R\$ 0,57
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	R\$ 25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	R\$ 31,64
<b>7.1.10</b>								
7.1.10	Código	Banco	Descrição			UND	Coef.	Valor unit.
Composição	ED-49007	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNDIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV			M	1,0000000	R\$ 39,49
Insumo	MATED-11803	SETOP	CABO UNDIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORPOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2)			M	1,0200000	R\$ 34,12
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)			M	0,0450000	R\$ 0,57
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000000	R\$ 25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0666667	R\$ 31,64
<b>7.1.11</b>								
7.1.11	Código	Banco	Descrição			UND	Coef.	Valor unit.
Composição	COMP-ELE-278	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO; INCLUSO PRENSAGEM E CONEXÃO AO BARRAMENTO			UND	1,0000000	R\$ 19,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1700000	R\$ 31,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1700000	R\$ 25,52
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10			UND	1,0000000	R\$ 9,34

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
7.1.12	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-280	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO; INCLUSO PRENSAGEM E CONEXÃO AO BARRAMENTO	UND	1,0000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	R\$ 25,52	R\$ 3,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	R\$ 31,63	R\$ 3,95	
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	1,0000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,0000000	R\$ 89,55	R\$ 89,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	R\$ 22,64	R\$ 89,55	
7.2.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,0000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	R\$ 44,61	R\$ 8,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	R\$ 22,64	R\$ 17,80	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	R\$ 327,41	R\$ 1,76	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	R\$ 76,90	R\$ 0,04	
7.2.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-49197	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APIOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UND	1,0000000	R\$ 218,66	R\$ 218,66	
Insumo	MATED-13058	SETOP	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG   TIPO: ZA   INSTALAÇÃO: PASSEIO   MATERIAL: FERRO FUNDIDO   COMPRIMENTO*: 310MM   LARGURA: 310MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 92,88	R\$ 92,88	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166667	R\$ 31,22	R\$ 28,62	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,0693600	R\$ 77,29	R\$ 5,36	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166667	R\$ 22,66	R\$ 20,77	
Composição	ED-20714	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMACÃO EM ACO CA 50/60 (FABRICAÇÃO)	UND	1,0000000	R\$ 55,68	R\$ 55,68	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,0901680	R\$ 26,80	R\$ 2,42	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,1156000	R\$ 26,06	R\$ 3,01	
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APIOAMENTO MANUAL	M3	0,0115600	R\$ 195,55	R\$ 2,26	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,0901680	R\$ 85,00	R\$ 7,66	
7.2.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,0000000	R\$ 57,68	R\$ 57,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	R\$ 31,63	R\$ 1,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	R\$ 25,52	R\$ 0,84	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	R\$ 53,15	R\$ 55,80	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
7.2.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,0000000	R\$ 174,24	R\$ 174,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	R\$ 25,52	R\$ 9,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	R\$ 31,63	R\$ 12,27	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,0000000	R\$ 152,07	R\$ 152,07	
7.3.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-299	Próprio	[QGBT] QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR; DISJUNTOR GERAL ATÉ 225A; PARA ATÉ 30 DISJUNDTORES DIN; COM BARRAMENTO TRIFÁSICO: BARRAMENTO DE NFUTRO F TFERRA; COM ESPelho F	UND	1,0000000	R\$ 1.814,85	R\$ 1.814,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 25,52	R\$ 204,16	
Composição Auxiliar	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M3	0,0148560	R\$ 659,50	R\$ 9,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 31,63	R\$ 253,04	
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6984127	R\$ 31,22	R\$ 21,80	
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNDTORES DIN, 225 A	UND	1,0000000	R\$ 1.326,06	R\$ 1.326,06	
7.3.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-34503	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UND	1,0000000	R\$ 623,18	R\$ 623,18	
Insumo	MATED-19325	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR   CORRENTE: 175A   ICC: 18KA* EM 380/400V   DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 538,57	R\$ 538,57	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 25,52	R\$ 6,68	
Composição	ED-34431	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	UND	3,0000000	R\$ 20,45	R\$ 61,35	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238095	R\$ 31,64	R\$ 16,57	
7.3.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-34501	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UND	1,0000000	R\$ 564,98	R\$ 564,98	
Insumo	MATED-17042	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR   CORRENTE: 150A   ICC: 15KA* EM 380/400V   DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 497,35	R\$ 497,35	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 25,52	R\$ 6,68	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238095	R\$ 31,64	R\$ 16,57	
Composição	ED-34430	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UND	3,0000000	R\$ 14,79	R\$ 44,37	
7.3.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-34500	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UND	1,0000000	R\$ 446,25	R\$ 446,25	
Insumo	MATED-17041	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR   CORRENTE: 125A   ICC: 15KA* EM 380/400V   DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 393,44	R\$ 393,44	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238095	R\$ 31,64	R\$ 16,57	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 25,52	R\$ 6,68	
Composição	ED-34449	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	UND	3,0000000	R\$ 9,85	R\$ 29,55	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
7.3.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-304	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 128,21	R\$ 128,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	R\$ 31,63	R\$ 4,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	R\$ 25,52	R\$ 3,38	
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	1,0000000	R\$ 120,64	R\$ 120,64	
7.3.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-298	Próprio	[QD-IL-TOM] QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR; DISJUNTOR GERAL ATÉ 225A; PARA ATÉ 70 DISJUNDTORES DIN; COM BARRAMENTO TRIFÁSICO; BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA; COM ESPELHO E PORTA; DIMENSÕES APROXIMADAS 1200X490X120mm.	UND	1,0000000	R\$ 2.550,20	R\$ 2.550,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 31,63	R\$ 253,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 25,52	R\$ 204,16	
Insumo	8261	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/ até 70 disjundtores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	UND	1,0000000	R\$ 2.093,00	R\$ 2.093,00	
7.3.7	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-34501	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UND	1,0000000	R\$ 564,98	R\$ 564,98	
Insumo	MATED-17042	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR   CORRENTE: 150A   ICC: 15KA* EM 380/400V   DISPARADOR: FIXO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 497,35	R\$ 497,35	
Composição	ED-50362	SETOP	AUDIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 25,52	R\$ 6,68	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238095	R\$ 31,64	R\$ 16,57	
Composição	ED-34430	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UND	3,0000000	R\$ 14,97	R\$ 44,37	
7.3.8	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-304	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 128,21	R\$ 128,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	R\$ 31,63	R\$ 4,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	R\$ 25,52	R\$ 3,38	
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	1,0000000	R\$ 120,64	R\$ 120,64	
7.3.9	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,0000000	R\$ 100,77	R\$ 100,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	R\$ 25,52	R\$ 6,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	R\$ 31,63	R\$ 8,64	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UND	1,0000000	R\$ 78,68	R\$ 78,68	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,0000000	R\$ 2,16	R\$ 6,48	
7.3.10	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,0000000	R\$ 95,46	R\$ 95,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	R\$ 25,52	R\$ 5,07	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	R\$ 31,63	R\$ 6,28	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UND	1,0000000	R\$ 78,68	R\$ 78,68	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	3,0000000	R\$ 1,81	R\$ 5,43	
<b>7.3.11</b>								
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,0000000	R\$ 75,41	R\$ 75,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	R\$ 31,63	R\$ 4,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	R\$ 25,52	R\$ 3,38	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	2,0000000	R\$ 1,81	R\$ 3,62	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UND	1,0000000	R\$ 64,22	R\$ 64,22	
<b>7.3.12</b>								
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,0000000	R\$ 72,43	R\$ 72,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	R\$ 25,52	R\$ 2,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	R\$ 31,63	R\$ 3,01	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UND	1,0000000	R\$ 64,22	R\$ 64,22	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	2,0000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78	
<b>7.3.13</b>								
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,0000000	R\$ 71,01	R\$ 71,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	R\$ 25,52	R\$ 1,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	R\$ 31,63	R\$ 2,22	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	2,0000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UND	1,0000000	R\$ 64,22	R\$ 64,22	
<b>7.3.14</b>								
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,0000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	R\$ 25,52	R\$ 3,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	R\$ 31,63	R\$ 4,27	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UND	1,0000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	1,0000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33	
<b>7.3.15</b>								
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,0000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$ 31,63	R\$ 2,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$ 25,52	R\$ 1,69	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UND	1,0000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A		UND	1,0000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
<b>7.3.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UND	1,0000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0663000	R\$ 25,52	R\$ 1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0663000	R\$ 31,63	R\$ 2,09
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A		UND	1,0000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UND	1,0000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
<b>7.3.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UND	1,0000000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0476000	R\$ 25,52	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0476000	R\$ 31,63	R\$ 1,50
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UND	1,0000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A		UND	1,0000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
<b>7.3.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UND	1,0000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0352000	R\$ 31,63	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0352000	R\$ 25,52	R\$ 0,89
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UND	1,0000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A		UND	1,0000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
<b>7.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")		m	1,0000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
Insumo	MATED-12286	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO   TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO   SÉRIE: LEVE   DIÂMETRO: 3/4" [20MM]   ESPESSURA*: 0,5-0,6MM   MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		m	1,1000000	R\$ 4,57	R\$ 5,03
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 31,64	R\$ 9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	R\$ 25,52	R\$ 7,66
<b>7.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0710000	R\$ 25,52	R\$ 1,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0710000	R\$ 31,63	R\$ 2,24
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0018000	R\$ 19,71	R\$ 0,03

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	R\$ 4,57	R\$ 5,02
7.4.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 25,52	R\$ 2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 31,63	R\$ 2,72
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	R\$ 8,79	R\$ 9,66
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000	R\$ 19,71	R\$ 0,03
7.4.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UND	1,0000000	R\$ 60,77	R\$ 60,77
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM   COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM   DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	UND	2,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARAXANTE   CABEÇA: PANELA FENDA   COMPRIMENTO: 38MM   DIÂMETRO: 4,2MM)	UND	2,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
Insumo	MATED-12141	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO   TIPO: SOBREPOR   COMPRIMENTO*: 152MM   LARGURA*: 152MM   PROFUNDIDADE*: 82MM   ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA   TAMPA: INCLUSO)   REFERÊNCIA: CPS-15 OU EQUIVALENTE)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 38,62	R\$ 38,62
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3741497	R\$ 31,64	R\$ 11,84
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3741497	R\$ 25,52	R\$ 9,55
7.4.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	R\$ 25,52	R\$ 5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	R\$ 31,63	R\$ 7,02
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,0000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
7.4.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000	R\$ 31,63	R\$ 5,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000	R\$ 25,52	R\$ 4,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	R\$ 700,16	R\$ 0,84
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,0000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
7.4.7	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	R\$ 700,16	R\$ 0,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	R\$ 31,63	R\$ 5,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	R\$ 25,52	R\$ 4,18

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND	1,0000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89	
7.4.8	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-17905	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	1,0000000	R\$ 421,65	R\$ 421,65	
Composição	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	10,0000000	R\$ 21,91	R\$ 219,10	
Composição	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICAMADA, TERMOPLÁSTICO, UNIDIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	30,9000000	R\$ 4,32	R\$ 133,49	
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	10,0000000	R\$ 2,95	R\$ 29,50	
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82	
Composição	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	1,0000000	R\$ 28,74	R\$ 28,74	
7.4.9	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-5619	SETOP	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UND	1,0000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82	
Insumo	MATED-15611	SETOP	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"   QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA   MATERIAL: PLÁSTICO   SUPORTE: NÃO INCLUSO)	UND	1,0000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0366667	R\$ 25,52	R\$ 0,94	
7.4.10	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-5618	SETOP	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UND	1,0000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95	
Insumo	MATED-15610	SETOP	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"   QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA   MATERIAL: PLÁSTICO   SUPORTE: NÃO INCLUSO)	UND	1,0000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0366667	R\$ 25,52	R\$ 0,85	
7.4.11	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-302	Próprio	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UND	1,0000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 25,52	R\$ 1,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 31,63	R\$ 1,58	
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	1,0000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
7.4.12	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	1,0000000	R\$ 34,19	R\$ 34,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727000	R\$ 25,52	R\$ 6,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727000	R\$ 31,63	R\$ 8,62	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62	
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,0000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00	
7.4.13	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UND	1,0000000	R\$ 33,69	R\$ 33,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3154000	R\$ 31,63	R\$ 9,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3154000	R\$ 25,52	R\$ 8,04
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UND	2,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UND	1,0000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
<b>7.4.14</b>								
7.4.14	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UND	1,0000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3581000	R\$ 25,52	R\$ 9,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3581000	R\$ 31,63	R\$ 11,32
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UND	2,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UND	1,0000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
<b>7.4.15</b>								
7.4.15	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UND	1,0000000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2301000	R\$ 31,63	R\$ 7,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2301000	R\$ 25,52	R\$ 5,87
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UND	2,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UND	1,0000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
<b>7.4.16</b>								
7.4.16	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21
<b>7.4.17</b>								
7.4.17	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
<b>7.4.18</b>								
7.4.18	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83
<b>7.4.19</b>								
7.4.19	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 54,45	R\$ 54,45
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 42,97	R\$ 42,97
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
<b>7.4.20</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
<b>7.4.21</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 31,23	R\$ 31,23
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
<b>7.4.22</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 47,44	R\$ 47,44
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 35,96	R\$ 35,96
<b>7.4.23</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 38,04	R\$ 38,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 26,56	R\$ 26,56
<b>7.4.24</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 76,17	R\$ 76,17
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
Composição Auxiliar	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UND	1,0000000	R\$ 64,69	R\$ 64,69
<b>7.4.25</b>				<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-27090	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA		UND	1,0000000	R\$ 306,77	R\$ 306,77
Composição	ED-27089	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA		UND	1,0000000	R\$ 215,55	R\$ 215,55
Composição	ED-9973	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		UND	2,0000000	R\$ 20,60	R\$ 41,20
Composição	ED-49381	SETOP	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,0000000	R\$ 25,01	R\$ 50,02

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
7.4.26	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-301	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR   COMPRIMENTO: 60CM   MATERIAL: CHAPA DE AÇO   ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO   REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE   COR: BRANCA   TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR. INCLUSO: 8 BASES G13, 4 LÂMPADAS LED 60CM TUBULAR, SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO..	UND	1,0000000	R\$ 267,45	R\$ 267,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$ 25,52	R\$ 8,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$ 31,63	R\$ 10,75	
Insumo	MATED-9872	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED   FORMATO: TUBULAR   COMPRIMENTO: 60CM   DIÂMETRO: T8 [6026MM]   POTÊNCIA: 9-10W   LÚMENS: 900LM   COR DA LUZ: BRANCA-6500K   SOQUETE-BASE: G13   TENSÃO: 110/220V)	UND	4,0000000	R\$ 13,90	R\$ 55,60	
Insumo	MATED-11834	SETOP	SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13   SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO   PORTA-STARTER: NÃO   TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10]   CORRENTE: 2A   TENSÃO: 500V   MATERIAL: POLICARBONATO   COR: BRANCA)	UND	8,0000000	R\$ 2,50	R\$ 20,00	
Insumo	MATED-17747	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR   COMPRIMENTO: 60CM   MATERIAL: CHAPA DE AÇO   ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO   REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE   COR: BRANCA   TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR   BASE: NÃO INCLUSO   REATOR: NÃO INCLUSO   CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	UND	1,0000000	R\$ 172,43	R\$ 172,43	
7.4.27	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	1,0000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	R\$ 31,63	R\$ 15,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	R\$ 25,52	R\$ 3,85	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UND	1,0000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52	
7.4.28	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-300	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA (ESTANQUE), PARA CÂMARA FRIGORÍFICAS, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO, COM BASE E27 E LÂMPADA LED DE 15W BIVOLT (BULBO A60)	UND	1,0000000	R\$ 212,46	R\$ 212,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 25,52	R\$ 20,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 31,63	R\$ 25,30	
Insumo	MATED-9870	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED   FORMATO: BULBO-A65   POTÊNCIA: 15W   LÚMENS: 1350LM   COR DA LUZ: BRANCA   TEMPERATURA DA COR: 6500K   SOQUETE-BASE: E27   TENSÃO: 110/220V)	UND	1,0000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99	
Insumo	00043543	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,0000000	R\$ 158,76	R\$ 158,76	
7.4.29	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	COMP-ELE-303	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,0000000	R\$ 118,90	R\$ 118,90	
Composição Auxiliar	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	1,0000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	R\$ 25,52	R\$ 5,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	R\$ 31,63	R\$ 17,45	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,0000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79	
7.5.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 31,63	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 25,52	R\$ 0,74	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	R\$ 2,25	R\$ 2,79	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
7.5.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 31,63	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 25,52	R\$ 0,74	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	R\$ 2,25	R\$ 2,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
7.5.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 31,63	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 25,52	R\$ 0,74	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	R\$ 2,25	R\$ 2,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
7.5.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 31,63	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 25,52	R\$ 0,74	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	R\$ 2,25	R\$ 2,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
7.5.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 31,63	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 25,52	R\$ 0,74	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	R\$ 2,25	R\$ 2,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
7.5.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 31,63	R\$ 0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 25,52	R\$ 0,74	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	R\$ 2,25	R\$ 2,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**CAMPUS UNAI - UNAI - MG**  
**CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA**

**NÃO DESONERADO**

7.5.7	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 31,63	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 25,52	R\$ 0,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	R\$ 3,74	R\$ 4,65
7.5.8	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 31,63	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 25,52	R\$ 0,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	R\$ 3,74	R\$ 4,65
7.5.9	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 31,63	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 25,52	R\$ 0,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	R\$ 3,74	R\$ 4,65
7.5.10	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 31,63	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 25,52	R\$ 0,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	R\$ 3,74	R\$ 4,65
7.5.11	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 31,63	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$ 25,52	R\$ 0,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	R\$ 3,74	R\$ 4,65

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
7.5.12	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 31,63	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 25,52	R\$ 1,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	R\$ 5,37	R\$ 6,67	
7.5.13	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 31,63	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 25,52	R\$ 1,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	R\$ 5,37	R\$ 6,67	
7.5.14	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 31,63	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 25,52	R\$ 1,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	R\$ 5,37	R\$ 6,67	
7.5.15	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 31,63	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 25,52	R\$ 1,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	R\$ 5,37	R\$ 6,67	
7.5.16	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 31,63	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 25,52	R\$ 1,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	R\$ 5,37	R\$ 6,67	
7.5.17	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIJO, UNDIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1,0000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31	
Insumo	MATED-11799	SETOP	CABO UNDIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIJO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5   SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	M	1,0200000	R\$ 6,17	R\$ 6,29	
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA   LARGURA: 19MM   COR: PRETA)	M	0,0450000	R\$ 0,57	R\$ 0,03	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523810	R\$ 25,52	R\$ 1,34	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523810	R\$ 31,64	R\$ 1,66	
<hr/>								
7.5.18	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIJO, UNDIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1,0000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31	
Insumo	MATED-11799	SETOP	CABO UNDIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIJO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5   SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	M	1,0200000	R\$ 6,17	R\$ 6,29	
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA   LARGURA: 19MM   COR: PRETA)	M	0,0450000	R\$ 0,57	R\$ 0,03	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523810	R\$ 25,52	R\$ 1,34	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523810	R\$ 31,64	R\$ 1,66	
<hr/>								
7.5.19	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIJO, UNDIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1,0000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31	
Insumo	MATED-11799	SETOP	CABO UNDIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIJO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5   SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	M	1,0200000	R\$ 6,17	R\$ 6,29	
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA   LARGURA: 19MM   COR: PRETA)	M	0,0450000	R\$ 0,57	R\$ 0,03	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523810	R\$ 25,52	R\$ 1,34	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523810	R\$ 31,64	R\$ 1,66	
<hr/>								
7.5.20	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 31,63	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	R\$ 25,52	R\$ 1,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	R\$ 3,33	R\$ 0,03	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	R\$ 5,37	R\$ 6,67	
<hr/>								
8.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1,0000000	R\$ 34,03	R\$ 34,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 31,21	R\$ 3,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 22,64	R\$ 1,13	
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSABLE E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,0430000	R\$ 621,95	R\$ 26,74	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	R\$ 14,51	R\$ 3,04	
<hr/>								
8.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	1,0000000	R\$ 52,46	R\$ 52,46	

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG**  
**CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNDIVERSITÁRIO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA**

**NÃO DESONERADO**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	R\$ 22,64	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411000	R\$ 33,10	R\$ 7,98
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNDE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	R\$ 4,34	R\$ 1,04
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	R\$ 0,74	R\$ 6,75
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571000	R\$ 31,95	R\$ 33,77

8.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PARDFDS. AF 07/2023 PF	M2	1,0000000	R\$ 60,57	R\$ 60,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	R\$ 22,64	R\$ 6,08
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341000	R\$ 33,10	R\$ 17,67
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553000	R\$ 29,72	R\$ 31,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	R\$ 0,74	R\$ 3,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNDE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	R\$ 4,34	R\$ 1,83

8.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 07/2023 PF	M2	1,0000000	R\$ 66,48	R\$ 66,48
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794000	R\$ 33,10	R\$ 22,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000	R\$ 22,64	R\$ 6,99
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	R\$ 0,74	R\$ 3,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNDE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	R\$ 4,34	R\$ 1,83
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618000	R\$ 29,72	R\$ 31,55

8.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNDAMENTO	M2	1,0000000	R\$ 355,01	R\$ 355,01
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	KG	5,0000000	R\$ 1,50	R\$ 7,50
Composição	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORIZISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9777778	R\$ 32,52	R\$ 31,80
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$ 22,66	R\$ 11,08
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNDE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNDAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
Composição	ED-21654	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M2	1,0000000	R\$ 297,76	R\$ 297,76

8.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1,0000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286000	R\$ 22,64	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726000	R\$ 33,10	R\$ 2,40
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	R\$ 0,74	R\$ 0,47
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1225000	R\$ 31,95	R\$ 3,91

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNDTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0920000	R\$ 4,34	R\$ 0,39
8.7	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNDTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1,0000000	R\$ 103,04	R\$ 103,04
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956000	R\$ 32,50	R\$ 35,60
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903000	R\$ 3,61	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000	R\$ 6,33	R\$ 0,16
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759000	R\$ 2,04	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000	R\$ 22,64	R\$ 11,25
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164000	R\$ 0,67	R\$ 0,14
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,0000000	R\$ 4,05	R\$ 40,50
Insumo	00003671	SINAPI	JUNDTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	R\$ 2,69	R\$ 4,49
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	R\$ 32,16	R\$ 0,40
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	R\$ 10,87	R\$ 0,43
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	R\$ 0,48	R\$ 9,60
8.8	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	1,0000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833000	R\$ 31,21	R\$ 18,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	R\$ 22,64	R\$ 5,50
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017000	R\$ 725,63	R\$ 1,23
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	R\$ 0,48	R\$ 1,11
9.1.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	R\$ 30,48	R\$ 4,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	R\$ 24,48	R\$ 3,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0080000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0338000	R\$ 3,09	R\$ 0,10
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0071000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
9.1.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	R\$ 30,48	R\$ 4,63

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Descrição	Quant.	Unidade	Preço Unit.	Valor Total	Unidade	Preço Unit.	Valor Total	
Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	R\$ 24,48	R\$ 3,72				
Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0338000	R\$ 3,09	R\$ 0,10				
Insumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0080000	R\$ 69,74	R\$ 0,55				
Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0071000	R\$ 61,55	R\$ 0,43				
Insumo 00001956 SINAPI CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75				
<b>9.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição 89362 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10				
Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	R\$ 30,48	R\$ 4,63				
Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	R\$ 24,48	R\$ 3,72				
Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0338000	R\$ 3,09	R\$ 0,10				
Insumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0080000	R\$ 69,74	R\$ 0,55				
Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0071000	R\$ 61,55	R\$ 0,43				
Insumo 00003529 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67				
<b>9.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição 89379 SINAPI LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,0000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01				
Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	R\$ 30,48	R\$ 3,08				
Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	R\$ 24,48	R\$ 2,47				
Insumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0080000	R\$ 69,74	R\$ 0,55				
Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0071000	R\$ 61,55	R\$ 0,43				
Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0338000	R\$ 3,09	R\$ 0,10				
Insumo 00003873 SINAPI LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38				
<b>9.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição 89356 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	R\$ 25,16	R\$ 25,16				
Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	R\$ 24,48	R\$ 9,30				
Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	R\$ 30,48	R\$ 11,58				
Insumo 00009868 SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 3,83	R\$ 4,01				
Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0886000	R\$ 3,09	R\$ 0,27				
<b>9.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição 89395 SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86				
Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	R\$ 30,48	R\$ 6,17				
Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	R\$ 24,48	R\$ 4,95				
Insumo 00007139 SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,0000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11				

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UND	0,0120000	R\$ 69,74	R\$ 0,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UND	0,0106000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,0507000	R\$ 3,09	R\$ 0,15
<b>9.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,0000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1047000	R\$ 30,48	R\$ 3,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1047000	R\$ 24,48	R\$ 2,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UND	0,0140000	R\$ 69,74	R\$ 0,97
Insumo	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	1,0000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UND	0,0118000	R\$ 61,55	R\$ 0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,0157000	R\$ 3,09	R\$ 0,04
<b>9.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNDTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UND	1,0000000	R\$ 66,26	R\$ 66,26
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2524000	R\$ 23,77	R\$ 5,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0808000	R\$ 22,64	R\$ 1,82
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)		UND	1,0000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO		UND	1,0000000	R\$ 53,65	R\$ 53,65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UND	0,0625000	R\$ 25,40	R\$ 1,58
<b>9.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,0000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1271000	R\$ 24,48	R\$ 3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1271000	R\$ 30,48	R\$ 3,87
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UND	0,0220000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,0190000	R\$ 3,09	R\$ 0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UND	0,0165000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	1,0000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
<b>9.1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,0000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1047000	R\$ 30,48	R\$ 3,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1047000	R\$ 24,48	R\$ 2,56
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	1,0000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UND	0,0140000	R\$ 69,74	R\$ 0,97

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0118000	R\$ 61,55	R\$ 0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0157000	R\$ 3,09	R\$ 0,04
<b>9.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,0000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	R\$ 30,48	R\$ 5,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	R\$ 24,48	R\$ 4,71
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	R\$ 2,91	R\$ 5,82
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,1150000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
<b>9.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	R\$ 24,48	R\$ 3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	R\$ 30,48	R\$ 3,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0190000	R\$ 3,09	R\$ 0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0220000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0165000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
<b>9.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,0000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	R\$ 24,48	R\$ 3,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	R\$ 30,48	R\$ 3,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0071000	R\$ 3,09	R\$ 0,02
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UND	1,0000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0099000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0150000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
<b>9.1.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	89797	SINAPI	JUNDÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,0000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	R\$ 24,48	R\$ 6,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	R\$ 30,48	R\$ 7,82
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	3,0000000	R\$ 2,91	R\$ 8,73
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,1725000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
Insumo	00003670	SINAPI	JUNDCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 23,45	R\$ 23,45

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO
9.1.15	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNDÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,0000000	R\$ 26,54	R\$ 26,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	R\$ 24,48	R\$ 4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	R\$ 30,48	R\$ 5,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	3,0000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,0750000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
Insumo	00003662	SINAPI	JUNDCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
9.1.16	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	R\$ 39,82	R\$ 39,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	R\$ 24,48	R\$ 10,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	R\$ 30,48	R\$ 13,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0247000	R\$ 3,09	R\$ 0,07
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 14,55	R\$ 15,34
9.1.17	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	R\$ 57,27	R\$ 57,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	R\$ 24,48	R\$ 7,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	R\$ 30,48	R\$ 9,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0173000	R\$ 3,09	R\$ 0,05
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 38,03	R\$ 40,11
9.1.18	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	R\$ 30,48	R\$ 8,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	R\$ 24,48	R\$ 7,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0163000	R\$ 3,09	R\$ 0,05
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 6,35	R\$ 6,69
9.1.19	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	R\$ 28,59	R\$ 28,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	R\$ 24,48	R\$ 7,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	R\$ 30,48	R\$ 9,69
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 10,50	R\$ 11,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0177000	R\$ 3,09	R\$ 0,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
9.1.20	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,0000000	R\$ 23,35	R\$ 23,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	R\$ 24,48	R\$ 3,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	R\$ 30,48	R\$ 4,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,0500000	R\$ 25,40	R\$ 1,27	
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	R\$ 1,64	R\$ 3,28	
9.1.21	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	1,0000000	R\$ 37,04	R\$ 37,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	R\$ 24,48	R\$ 3,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	R\$ 30,48	R\$ 3,83	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,0750000	R\$ 25,40	R\$ 1,90	
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 23,42	R\$ 23,42	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	R\$ 2,41	R\$ 4,82	
9.1.22	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	1,0000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	R\$ 24,48	R\$ 0,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	R\$ 30,48	R\$ 0,34	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0073000	R\$ 61,55	R\$ 0,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0110000	R\$ 69,74	R\$ 0,76	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0080000	R\$ 3,09	R\$ 0,02	
9.1.23	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,0000000	R\$ 22,34	R\$ 22,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	R\$ 30,48	R\$ 1,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	R\$ 24,48	R\$ 1,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0260000	R\$ 69,74	R\$ 1,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0167000	R\$ 61,55	R\$ 1,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0310000	R\$ 3,09	R\$ 0,09	
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 17,13	R\$ 17,13	
9.1.24	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,0000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	R\$ 30,48	R\$ 11,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	R\$ 24,48	R\$ 9,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0212000	R\$ 3,09	R\$ 0,06	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	R\$ 13,77	R\$ 14,52	
<b>9.1.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,0000000	R\$ 40,38	R\$ 40,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	R\$ 24,48	R\$ 5,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	R\$ 30,48	R\$ 7,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNDTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,1400000	R\$ 25,40	R\$ 3,55	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,0000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	R\$ 2,91	R\$ 5,82	
<b>9.1.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,0000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	R\$ 24,48	R\$ 4,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	R\$ 30,48	R\$ 5,60	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	3,0000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNDTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,0750000	R\$ 25,40	R\$ 1,90	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33	
<b>9.1.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	1,0000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	R\$ 24,48	R\$ 0,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	R\$ 30,48	R\$ 1,17	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UND	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0035000	R\$ 61,55	R\$ 0,21	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0040000	R\$ 69,74	R\$ 0,27	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,0053000	R\$ 14,71	R\$ 0,07	
<b>9.1.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	R\$ 24,48	R\$ 2,89	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	R\$ 30,48	R\$ 3,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0394000	R\$ 3,09	R\$ 0,12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0106000	R\$ 61,55	R\$ 0,65	
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0125000	R\$ 69,74	R\$ 0,87	
9.1.29	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 15,52	R\$ 15,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	R\$ 24,48	R\$ 4,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	R\$ 30,48	R\$ 5,52	
Insumo	00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0094000	R\$ 61,55	R\$ 0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0403000	R\$ 3,09	R\$ 0,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0110000	R\$ 69,74	R\$ 0,76	
9.1.30	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	R\$ 24,48	R\$ 2,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	R\$ 30,48	R\$ 3,19	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0140000	R\$ 69,74	R\$ 0,97	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0157000	R\$ 3,09	R\$ 0,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0118000	R\$ 61,55	R\$ 0,72	
9.1.31	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	R\$ 24,48	R\$ 4,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	R\$ 30,48	R\$ 5,07	
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0095000	R\$ 69,74	R\$ 0,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0082000	R\$ 61,55	R\$ 0,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0371000	R\$ 3,09	R\$ 0,11	
9.1.32	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	R\$ 24,48	R\$ 2,21	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	R\$ 30,48	R\$ 2,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0302000	R\$ 3,09	R\$ 0,09	
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVENTE, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0071000	R\$ 61,55	R\$ 0,43	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0080000	R\$ 69,74	R\$ 0,55	
<b>9.1.33</b>								
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	R\$ 33,86	R\$ 33,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	R\$ 24,48	R\$ 11,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	R\$ 30,48	R\$ 13,80	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVENTE, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	R\$ 8,26	R\$ 8,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,1056000	R\$ 3,09	R\$ 0,32	
<b>9.1.34</b>								
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 24,48	R\$ 3,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 30,48	R\$ 4,26	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0176000	R\$ 61,55	R\$ 1,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0236000	R\$ 3,09	R\$ 0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0210000	R\$ 69,74	R\$ 1,46	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVENTE, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,0000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51	
<b>9.1.35</b>								
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	1,0000000	R\$ 479,16	R\$ 479,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	R\$ 31,21	R\$ 111,36	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	R\$ 159,85	R\$ 1,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	R\$ 22,64	R\$ 63,47	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	R\$ 739,86	R\$ 53,86	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	R\$ 73,35	R\$ 1,30	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	R\$ 526,17	R\$ 7,78	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	R\$ 508,60	R\$ 37,83	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	R\$ 6,93	R\$ 5,61	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_03/2024	M3	0,0448000	R\$ 2.603,89	R\$ 116,65	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	R\$ 25,41	R\$ 11,22	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	R\$ 6,15	R\$ 0,03	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	R\$ 8,36	R\$ 0,98	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	R\$ 2,92	R\$ 0,41	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UND	20,7615000	R\$ 3,23	R\$ 67,05	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	R\$ 17,90	R\$ 0,22	
<b>9.1.36</b>								
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	1,0000000	R\$ 38,33	R\$ 38,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	R\$ 30,48	R\$ 6,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	R\$ 24,48	R\$ 5,32	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	1,0000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0292000	R\$ 61,55	R\$ 1,79	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0440000	R\$ 69,74	R\$ 3,06	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0068000	R\$ 3,09	R\$ 0,02	
<b>9.1.37</b>								
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,0000000	R\$ 68,40	R\$ 68,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	R\$ 24,48	R\$ 10,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	R\$ 30,48	R\$ 12,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0292000	R\$ 61,55	R\$ 1,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,0154000	R\$ 3,09	R\$ 0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0440000	R\$ 69,74	R\$ 3,06	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UND	1,0000000	R\$ 40,27	R\$ 40,27	
<b>9.1.38</b>								
Composição	ED-50320	SETOP	SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1"X1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,0000000	R\$ 293,44	R\$ 293,44	
Insumo	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO   MATERIAL: METAL   ACABAMENTO: CROMADO   DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"   DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	UND	1,0000000	R\$ 280,90	R\$ 280,90	
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466666	R\$ 24,49	R\$ 3,59	
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	R\$ 30,49	R\$ 8,94	
<b>9.1.39</b>								
Composição	ED-50321	SETOP	SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,0000000	R\$ 256,78	R\$ 256,78	
Insumo	MATED-11698	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO   MATERIAL: METAL   ACABAMENTO: CROMADO   DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2"   DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" OU 2")	UND	1,0000000	R\$ 244,24	R\$ 244,24	
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466666	R\$ 24,49	R\$ 3,59	
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	R\$ 30,49	R\$ 8,94	
<b>9.1.40</b>								
				UND	Coef.	Valor unit.	Total	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0388000	R\$ 22,64	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1232000	R\$ 30,48	R\$ 3,75
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNDHO E SEM LADRAO		UND	1,0000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UND	0,0332000	R\$ 3,99	R\$ 0,13
<b>9.1.41</b>								
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 83,44	R\$ 83,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1740000	R\$ 30,48	R\$ 5,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0548000	R\$ 22,64	R\$ 1,24
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO		UND	1,0000000	R\$ 76,71	R\$ 76,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UND	0,0480000	R\$ 3,99	R\$ 0,19
<b>9.1.42</b>								
Composição	ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)		UND	1,0000000	R\$ 836,89	R\$ 836,89
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBAS, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		M3	0,6156800	R\$ 85,00	R\$ 52,33
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		M3	0,5994000	R\$ 77,29	R\$ 46,33
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		M3	0,6156800	R\$ 26,80	R\$ 16,50
Composição	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		M2	0,4900000	R\$ 628,52	R\$ 307,97
Composição	ED-51093	SETOP	APIOLAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		M2	0,8100000	R\$ 26,64	R\$ 21,11
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO		M2	1,8000000	R\$ 55,14	R\$ 99,25
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO		M3	0,0724234	R\$ 120,52	R\$ 8,73
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		M3	0,0724234	R\$ 579,37	R\$ 41,96
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	1,6800000	R\$ 138,68	R\$ 232,98
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE		M3	77,2900000	R\$ 31,64	R\$ 9,73
<b>9.1.43</b>								
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 52,51	R\$ 52,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	R\$ 30,48	R\$ 4,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	R\$ 22,64	R\$ 1,08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UND	0,0210000	R\$ 3,99	R\$ 0,08
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"		UND	1,0000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
<b>9.1.44</b>								
<b>9.1.44</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>		<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 70,84	R\$ 70,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	R\$ 30,48	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	R\$ 22,64	R\$ 0,68
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"		UND	1,0000000	R\$ 67,16	R\$ 67,16
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UND	0,0210000	R\$ 3,99	R\$ 0,08
9.1.45	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	94768	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UND	1,0000000	R\$ 76,17	R\$ 76,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1418000	R\$ 24,48	R\$ 3,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1418000	R\$ 30,48	R\$ 4,32
Insumo	00044258	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE		UND	1,0000000	R\$ 65,86	R\$ 65,86
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UND	0,0800000	R\$ 31,56	R\$ 2,52
9.1.46	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UND	1,0000000	R\$ 58,24	R\$ 58,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1102000	R\$ 24,48	R\$ 2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1102000	R\$ 30,48	R\$ 3,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UND	0,0106000	R\$ 14,71	R\$ 0,15
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"		UND	1,0000000	R\$ 52,05	R\$ 52,05
9.1.47	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UND	1,0000000	R\$ 139,27	R\$ 139,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2212000	R\$ 24,48	R\$ 5,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2212000	R\$ 30,48	R\$ 6,74
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"		UND	1,0000000	R\$ 126,97	R\$ 126,97
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UND	0,0106000	R\$ 14,71	R\$ 0,15
9.1.48	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UND	1,0000000	R\$ 132,05	R\$ 132,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2212000	R\$ 30,48	R\$ 6,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2212000	R\$ 24,48	R\$ 5,41
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"		UND	1,0000000	R\$ 119,75	R\$ 119,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UND	0,0106000	R\$ 14,71	R\$ 0,15
9.1.49	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 61,72	R\$ 61,72

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	R\$ 22,64	R\$ 1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	R\$ 30,48	R\$ 4,64
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM		UND	1,0000000	R\$ 55,92	R\$ 55,92
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UND	0,0210000	R\$ 3,99	R\$ 0,08
9.1.50	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	R\$ 22,64	R\$ 1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	R\$ 30,48	R\$ 4,64
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM		UND	1,0000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UND	0,0210000	R\$ 3,99	R\$ 0,08
9.1.51	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,0000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1416000	R\$ 30,48	R\$ 4,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1416000	R\$ 24,48	R\$ 3,46
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PRÉDIAL		UND	1,0000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UND	0,0059000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UND	0,0070000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,0338000	R\$ 3,09	R\$ 0,10
9.1.52	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,0000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1312000	R\$ 30,48	R\$ 3,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1312000	R\$ 24,48	R\$ 3,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UND	0,0059000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UND	0,0070000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PRÉDIAL		UND	1,0000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,0315000	R\$ 3,09	R\$ 0,09
9.1.53	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,0000000	R\$ 20,23	R\$ 20,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1748000	R\$ 30,48	R\$ 5,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1748000	R\$ 24,48	R\$ 4,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UND	0,0105000	R\$ 69,74	R\$ 0,73
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PRÉDIAL		UND	1,0000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,0484000	R\$ 3,09	R\$ 0,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UND	0,0088000	R\$ 61,55	R\$ 0,54
9.1.54	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNDTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024		M	1,0000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0756000	R\$ 23,77	R\$ 1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0756000	R\$ 22,64	R\$ 1,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UND	0,0073000	R\$ 25,40	R\$ 0,18
9.1.55	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UND	1,0000000	R\$ 2.254,38	R\$ 2.254,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3370000	R\$ 30,48	R\$ 10,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3370000	R\$ 24,48	R\$ 8,24
Insumo	00043977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA		UND	1,0000000	R\$ 2.235,87	R\$ 2.235,87
9.1.56	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	1,0000000	R\$ 32,64	R\$ 32,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0758000	R\$ 30,48	R\$ 2,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0758000	R\$ 24,48	R\$ 1,85
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0353000	R\$ 27,40	R\$ 28,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,0420000	R\$ 3,09	R\$ 0,12
9.1.57	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1,0000000	R\$ 158,63	R\$ 158,63
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1560000	R\$ 30,45	R\$ 4,75
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183000	R\$ 27,80	R\$ 0,50
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132000	R\$ 28,81	R\$ 0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	R\$ 22,64	R\$ 5,66
Insumo	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")		UND	3,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,18
Insumo	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL		UND	0,3300000	R\$ 52,68	R\$ 17,38
Insumo	00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL		UND	0,4400000	R\$ 1,25	R\$ 0,55
Insumo	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL		UND	0,2200000	R\$ 31,30	R\$ 6,88
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL		UND	1,5500000	R\$ 39,87	R\$ 61,79
Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL		UND	0,2200000	R\$ 15,97	R\$ 3,51
Insumo	00012618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL		UND	0,3500000	R\$ 163,01	R\$ 57,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
9.1.58	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-49889	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,0000000	R\$ 863,28	R\$ 863,28	
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	2,7600000	R\$ 55,14	R\$ 152,19	
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,8000000	R\$ 138,68	R\$ 388,30	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,8100000	R\$ 26,06	R\$ 21,11	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,9568000	R\$ 85,00	R\$ 81,33	
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,1079000	R\$ 120,52	R\$ 13,00	
Composição	ED-49810	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO)	M2	0,1920000	R\$ 73,96	R\$ 14,20	
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,1955000	R\$ 77,29	R\$ 15,11	
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,1079000	R\$ 579,37	R\$ 62,51	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,9315000	R\$ 77,29	R\$ 71,80	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,9568000	R\$ 26,80	R\$ 25,64	
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1,2810000	R\$ 13,96	R\$ 17,88	
9.1.59	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-49897	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,0000000	R\$ 1.223,14	R\$ 1.223,14	
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,2457000	R\$ 77,29	R\$ 18,99	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1,4157000	R\$ 77,29	R\$ 109,42	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,2100000	R\$ 26,06	R\$ 31,53	
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	3,8400000	R\$ 55,14	R\$ 211,74	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,5210000	R\$ 85,00	R\$ 129,29	
Composição	ED-49810	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO)	M2	0,3200000	R\$ 73,96	R\$ 23,67	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	1,5210000	R\$ 26,80	R\$ 40,76	
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,1847000	R\$ 120,52	R\$ 22,26	
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,1847000	R\$ 579,37	R\$ 107,10	
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,6000000	R\$ 138,68	R\$ 499,25	
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2,0940000	R\$ 13,96	R\$ 29,23	
9.1.60	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 82,93	R\$ 82,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	R\$ 22,64	R\$ 0,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	R\$ 30,48	R\$ 3,54	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UND	1,0000000	R\$ 78,48	R\$ 78,48	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,0210000	R\$ 3,99	R\$ 0,08	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Insumo	00001647	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50	
9.1.62	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-49170	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	1,0000000	R\$ 450,29	R\$ 450,29	
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	M3	0,0250000	R\$ 141,47	R\$ 3,54	
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,4400000	R\$ 138,68	R\$ 199,70	
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,0392000	R\$ 120,52	R\$ 4,72	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,5670000	R\$ 77,29	R\$ 43,82	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,3430000	R\$ 26,80	R\$ 9,19	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,4900000	R\$ 26,06	R\$ 12,77	
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0392000	R\$ 579,37	R\$ 22,71	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,3430000	R\$ 85,00	R\$ 29,16	
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, FXC11JSIVE CHAPISCO	M2	1,2000000	R\$ 55,14	R\$ 66,17	
Composição	ED-49810	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO)	M2	0,2240000	R\$ 73,96	R\$ 16,57	
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1,7640000	R\$ 13,96	R\$ 24,63	
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,2240000	R\$ 77,29	R\$ 17,31	
9.1.63	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	1,0000000	R\$ 206,36	R\$ 206,36	
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	M3	0,0063000	R\$ 141,47	R\$ 0,89	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,2025000	R\$ 26,06	R\$ 5,28	
Composição	ED-49810	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO)	M2	0,1440000	R\$ 73,96	R\$ 10,65	
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M3	0,5000000	R\$ 55,14	R\$ 27,57	
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0162000	R\$ 579,37	R\$ 9,39	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,2535000	R\$ 77,29	R\$ 19,59	
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,0162000	R\$ 120,52	R\$ 1,95	
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	0,7290000	R\$ 13,96	R\$ 10,18	
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,7000000	R\$ 138,68	R\$ 97,08	
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,1320000	R\$ 77,29	R\$ 10,20	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,1215000	R\$ 26,80	R\$ 3,26	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,1215000	R\$ 85,00	R\$ 10,33	
9.1.64	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	1,0000000	R\$ 203,59	R\$ 203,59	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	M3	0,0090000	R\$ 141,47	R\$ 1,27	
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M2	0,2025000	R\$ 26,06	R\$ 2,41	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,2500000	R\$ 26,06	R\$ 6,52	
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	0,9000000	R\$ 13,96	R\$ 12,56	
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,1200000	R\$ 77,29	R\$ 9,27	
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	0,4800000	R\$ 55,14	R\$ 26,47	
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,6400000	R\$ 138,68	R\$ 88,76	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,2450000	R\$ 77,29	R\$ 18,94	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,1250000	R\$ 26,80	R\$ 3,35	
Composição	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO)	M2	0,1600000	R\$ 73,96	R\$ 11,83	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,1250000	R\$ 85,00	R\$ 10,63	
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICACAO)	M3	0,0200000	R\$ 579,37	R\$ 11,59	
<hr/>								
9.2.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,0000000	R\$ 1.902,01	R\$ 1.902,01	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M3. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000	R\$ 4.334,68	R\$ 66,75	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3545000	R\$ 159,85	R\$ 56,66	
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1539000	R\$ 297,24	R\$ 45,74	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7224000	R\$ 73,35	R\$ 52,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5562000	R\$ 31,21	R\$ 48,56	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0478000	R\$ 603,11	R\$ 28,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2228000	R\$ 22,64	R\$ 27,68	
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_03/2024	M3	0,0792000	R\$ 3.089,98	R\$ 244,72	
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UND	5,0000000	R\$ 266,02	R\$ 1.330,10	
<hr/>								
9.2.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-32207	SETOP	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO 250CM E PROFUNDIDADE DE 150CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 4.217,94	R\$ 4.217,94	
Insumo	EQED-23926	SETOP	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG   POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]   CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M3   PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M   REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE   OPERADOR: INCLUSO   COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	1,0000000	R\$ 132,99	R\$ 132,99	
Insumo	MATED-15648	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	M3	4,9087385	R\$ 163,34	R\$ 801,80	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8888889	R\$ 22,66	R\$ 110,78	
Composição	ED-32201	SETOP	ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO DE 250CM, ALTURA DE 50CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UND	3,0000000	R\$ 546,51	R\$ 1.639,53	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8888889	R\$ 31,22	R\$ 152,63	
Composição	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,4908739	R\$ 589,23	R\$ 289,24	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	4,9087385	R\$ 26,06	R\$ 127,92	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Descrição	Composição	Código	Banco	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
LAJE PRÉ MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	ED-48323	SETOP		M2	4,9087385	R\$ 196,19	R\$ 963,05	
<b>9.2.3</b>								
Composição	ED-49904	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,0000000	R\$ 1.402,01	R\$ 1.402,01	
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	4,2000000	R\$ 55,14	R\$ 231,59	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,8532800	R\$ 85,00	R\$ 157,53	
Composição	ED-49810	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO)	M2	0,4800000	R\$ 73,96	R\$ 35,50	
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,2911000	R\$ 120,52	R\$ 35,08	
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,2911000	R\$ 579,37	R\$ 168,65	
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	1,8532800	R\$ 26,80	R\$ 49,67	
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,5200000	R\$ 138,69	R\$ 488,15	
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3,1050000	R\$ 13,96	R\$ 43,35	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1,6731000	R\$ 77,29	R\$ 129,31	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOLAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,6900000	R\$ 26,06	R\$ 44,04	
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,2475000	R\$ 77,29	R\$ 19,13	
<b>10.1</b>								
Composição	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	1,0000000	R\$ 427,09	R\$ 427,09	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2650000	R\$ 32,50	R\$ 41,11	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURN. AF_08/2015	CHP	0,0420000	R\$ 38,15	R\$ 1,60	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURN. AF_08/2015	CHI	1,2230000	R\$ 36,75	R\$ 44,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	R\$ 22,64	R\$ 14,33	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	R\$ 2,61	R\$ 2,53	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	R\$ 40,56	R\$ 21,49	
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,0500000	R\$ 286,76	R\$ 301,09	
<b>10.2</b>								
Composição	ED-15472	SETOP	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)	UND	1,0000000	R\$ 3.592,07	R\$ 3.592,07	
Insumo	MATED-13068	SETOP	LAVATÓRIO INOX COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304   CHAPA: 22   ESPESSURA: 0,8MM   LARGURA*: 41CM   ALTURA*: 39CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	M	2,8000000	R\$ 938,04	R\$ 2.626,52	
Composição	ED-50321	SETOP	SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,0000000	R\$ 256,78	R\$ 256,78	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8333333	R\$ 22,66	R\$ 41,54	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8333333	R\$ 31,22	R\$ 57,24	
Composição	ED-50335	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA, PARA PIA DE COZINHA AMERICANA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 3.1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,0000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28	
Composição	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,3200000	R\$ 57,08	R\$ 75,35	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	3,1200000	R\$ 10,17	R\$ 31,73	
Composição	ED-50717	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNDTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNDAMENTO	M2	3,1200000	R\$ 99,95	R\$ 311,84	
Composição	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	3,1200000	R\$ 37,11	R\$ 115,78	
<b>10.3</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 509,66	R\$ 509,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	R\$ 30,48	R\$ 23,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	R\$ 22,64	R\$ 9,92	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UND	1,0000000	R\$ 403,56	R\$ 403,56	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UND	1,0000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	2,0000000	R\$ 27,01	R\$ 54,02	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNDTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	R\$ 91,51	R\$ 8,06	
<b>10.4</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 102,87	R\$ 102,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	R\$ 22,64	R\$ 3,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	R\$ 30,48	R\$ 13,61	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,0210000	R\$ 3,99	R\$ 0,08	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UND	1,0000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00	
<b>10.5</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 251,19	R\$ 251,19	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 83,44	R\$ 83,44	
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 154,25	R\$ 154,25	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50	
<b>10.6</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNDA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 759,80	R\$ 759,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111000	R\$ 22,64	R\$ 16,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7689000	R\$ 30,48	R\$ 53,91	
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNDA, *30* L	UND	1,0000000	R\$ 563,20	R\$ 563,20	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	6,0000000	R\$ 20,03	R\$ 120,18	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNDTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	R\$ 91,51	R\$ 6,42	
<b>10.7</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNDA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 336,07	R\$ 336,07	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8788000	R\$ 30,48	R\$ 26,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4443000	R\$ 22,64	R\$ 10,05
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNDTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0765000	R\$ 91,51	R\$ 7,00
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UND	6,0000000	R\$ 20,03	R\$ 120,18
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)		UND	1,0000000	R\$ 172,06	R\$ 172,06
<b>10.8</b>								
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 330,58	R\$ 330,58
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 227,07	R\$ 227,07
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 90,01	R\$ 90,01
<b>10.9</b>								
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UND	1,0000000	R\$ 42,55	R\$ 42,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162000	R\$ 30,48	R\$ 9,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996000	R\$ 22,64	R\$ 2,25
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		UND	1,0000000	R\$ 30,67	R\$ 30,67
<b>10.10</b>								
Composição	ED-48189	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 1500ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UND	1,0000000	R\$ 96,31	R\$ 96,31
Insumo	MATED-12594	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO)   COR: BRANCA   CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 1500ML   DIMENSÃO*: (26X15)CM   PROFUNDIDADE*: 13CM   ACESSÓRIOS: INCLUSO   APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		UND	1,0000000	R\$ 69,43	R\$ 69,43
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4888888	R\$ 24,49	R\$ 11,97
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4888888	R\$ 30,49	R\$ 14,91
<b>10.11</b>								
Composição	ED-48182	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UND	1,0000000	R\$ 72,33	R\$ 72,33
Insumo	MATED-12308	SETOP	PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS   MATERIAL: PLÁSTICO   ACESSÓRIOS: INCLUSO)		UND	1,0000000	R\$ 45,45	R\$ 45,45
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4888888	R\$ 24,49	R\$ 11,97
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4888888	R\$ 30,49	R\$ 14,91
<b>10.12</b>								
Composição	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		M2	1,0000000	R\$ 401,60	R\$ 401,60
Insumo	MATED-12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA   TIPO: POLIDO   ESPESSURA: 3CM   ALTURA: 3CM) - IPRM		M	2,8700000	R\$ 3,25	R\$ 9,31
Insumo	MATED-12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA   TIPO: POLIDO   ESPESSURA: 3CM) - IPRM		M2	1,0000000	R\$ 233,35	R\$ 233,35
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	R\$ 31,22	R\$ 78,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição	ED-5042	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA   MATERIAL: AÇO GALVANIZADO   NORMA: NBR 6591   SEÇÃO: RETANGULAR   DIMENSÃO: (30X20)MM   ESPESSURA: 1,2MM   MASSA LINEAR: 0,904KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVICO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M	1,7100000	R\$ 11,02	R\$ 18,84	
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M3	0,0080000	R\$ 674,11	R\$ 5,39	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	R\$ 22,66	R\$ 56,65	
<b>10.13</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP-RU-AUX-06	Próprio	TELA MOSQUITEIRO FIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	R\$ 156,54	R\$ 156,54	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5900000	R\$ 25,05	R\$ 39,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5400000	R\$ 22,64	R\$ 34,86	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,0000000	R\$ 2,91	R\$ 8,73	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,2000000	R\$ 0,31	R\$ 0,68	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,0000000	R\$ 68,57	R\$ 68,57	
Insumo	COMP.32	Próprio	TELA MOSQUITEIRO E NYLON	M2	1,0000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88	
<b>11.1</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	JANELA-BASCU	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA E BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,0000000	R\$ 614,40	R\$ 614,40	
Composição Auxiliar	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,5000000	R\$ 655,28	R\$ 327,64	
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,5000000	R\$ 573,53	R\$ 286,76	
<b>11.2</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-29484	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,0000000	R\$ 904,76	R\$ 904,76	
Composição	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	M2	1,0000000	R\$ 94,72	R\$ 94,72	
Composição	ED-29520	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M2	1,0000000	R\$ 618,02	R\$ 618,02	
Composição	ED-51156	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,0000000	R\$ 192,02	R\$ 192,02	
<b>11.3</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,0000000	R\$ 573,53	R\$ 573,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	R\$ 31,21	R\$ 31,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	R\$ 22,64	R\$ 11,43	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	24,4000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833000	R\$ 240,73	R\$ 501,51	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,1687500	R\$ 20,28	R\$ 23,70	
<b>11.4</b>				<b>UND</b>	<b>Coef.</b>	<b>Valor unit.</b>	<b>Total</b>	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,0000000	R\$ 573,53	R\$ 573,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	R\$ 31,21	R\$ 31,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	R\$ 22,64	R\$ 11,43	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	24,4000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERfil 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,0833000	R\$ 240,73	R\$ 501,51	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	1,1687500	R\$ 20,28	R\$ 23,70	
11.5				UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000000	R\$ 661,63	R\$ 661,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	R\$ 22,64	R\$ 4,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	R\$ 31,21	R\$ 11,94	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,8166000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNDTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 30,69	R\$ 27,09	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 23,97	R\$ 164,20	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UND	0,5473000	R\$ 821,58	R\$ 449,65	
11.6				UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	PRÓPRIA.PORTA VAI/EVEM	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VAI E VEM (0,80X2,10) COM VISOR (0,50X0,60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	R\$ 1.083,61	R\$ 1.083,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	R\$ 22,64	R\$ 4,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	R\$ 31,21	R\$ 11,12	
Composição Auxiliar	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UND	1,2000000	R\$ 125,77	R\$ 150,92	
Insumo	PLACAACRILICO	Próprio	Placa de acrílico transparente cristal 1000x1000mm espessura de 5mm	M2	0,1786000	R\$ 404,10	R\$ 72,17	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNDTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 30,69	R\$ 27,09	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,8166000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 23,97	R\$ 164,20	
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRÍ HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	R\$ 649,66	R\$ 649,66	
11.7				UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	PRÓPRIA.PORTA VAI/EVEM2	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO VAI E VEM 2 FOLHAS (1,10X2,10) COM VISORES (2X30X60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	R\$ 1.032,92	R\$ 1.032,92	
Composição Auxiliar	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UND	0,8700000	R\$ 125,77	R\$ 109,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	R\$ 31,21	R\$ 11,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	R\$ 22,64	R\$ 4,02	
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRÍ HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	R\$ 649,66	R\$ 649,66	
Insumo	PLACAACRILICO	Próprio	Placa de acrílico transparente cristal 1000x1000mm espessura de 5mm	M2	0,1559000	R\$ 404,10	R\$ 62,99	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNDTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 30,69	R\$ 27,09	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UND	4,8166000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,8504000	R\$ 23,97	R\$ 164,20
11.8	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-13908	SETOP	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS		M2	1,0000000	R\$ 494,61	R\$ 494,61
Composição	ED-13910	SETOP	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) ASENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO		M2	1,0000000	R\$ 408,49	R\$ 408,49
Composição	ED-50934	SETOP			M2	1,0000000	R\$ 86,12	R\$ 86,12
11.9	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-13926	SETOP	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA		UND	1,0000000	R\$ 585,01	R\$ 585,01
Insumo	MATED-13912	SETOP	FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER TIPO: BICO DE PAPAGAIO PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)		UND	1,0000000	R\$ 53,40	R\$ 53,40
Insumo	MATED-13879	SETOP	ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM   MATERIAL: AÇO   ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		UND	4,0000000	R\$ 22,95	R\$ 91,80
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARAXANTE   CABEÇA: PANELA FENDA   COMPRIMENTO: 50MM   DIÂMETRO: 4,8MM)		UND	8,1666666	R\$ 0,41	R\$ 3,35
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM   COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM   DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)		UND	8,1666666	R\$ 0,14	R\$ 1,14
Insumo	MATED-13878	SETOP	ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA   DIÂMETRO: 3"   CAPACIDADE DE CARGA*: 200KG   MATERIAL: AÇO   ACABAMENTO: ZINCADO   PESO*: 0,535KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		UND	4,0000000	R\$ 75,83	R\$ 303,32
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9166666	R\$ 30,99	R\$ 28,41
Composição	ED-20611	SETOP	PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO   DIMENSÕES: 75X40MM   ESPESSURA: 2,00MM   MASSA LINEAR: 2,30KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		M2	4,9000000	R\$ 21,14	R\$ 103,59
11.10	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019		M2	1,0000000	R\$ 487,23	R\$ 487,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1410000	R\$ 22,64	R\$ 3,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2820000	R\$ 31,21	R\$ 8,80
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UND	4,7200000	R\$ 0,92	R\$ 4,34
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/AI/IZAR/VISTA		M2	1,0000000	R\$ 416,17	R\$ 416,17
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNDATAS DIVERSAS		310ML	0,0637000	R\$ 30,69	R\$ 1,95
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	2,2020000	R\$ 23,97	R\$ 52,78
11.11	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE. FECHADURA COM PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019		UND	1,0000000	R\$ 1.152,35	R\$ 1.152,35
Composição Auxiliar	90824	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019		UND	1,0000000	R\$ 594,49	R\$ 594,49
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019		M	10,0000000	R\$ 8,57	R\$ 85,70
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019		UND	1,0000000	R\$ 362,58	R\$ 362,58
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019		UND	1,0000000	R\$ 109,58	R\$ 109,58

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
11.12	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	PORTA-PcD-MADEIRA	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PcD PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), COM VENTILAÇÃO VENEZIANA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,0000000	R\$ 1.550,37	R\$ 1.550,37	
Composição Auxiliar	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,0000000	R\$ 1.152,35	R\$ 1.152,35	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72	
Composição Auxiliar	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 183,58	R\$ 183,58	
Insumo	00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0,2500000	R\$ 610,91	R\$ 152,72	
11.13	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000000	R\$ 661,63	R\$ 661,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	R\$ 22,64	R\$ 4,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	R\$ 31,21	R\$ 11,94	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,8166000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNDITAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 30,69	R\$ 27,09	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINÍUM PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 23,97	R\$ 164,20	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINÍUM, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UND	0,5473000	R\$ 821,58	R\$ 449,65	
11.14	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-49702	SETOP	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 235,13	R\$ 235,13	
Insumo	MATED-11389	SETOP	MOLA HIDRÁULICA (TIPO: AÉREA GRAU DE ABERTURA*: 150° CAPACIDADE DE PESO*: 50KG ESPESSURA MÁXIMA DA PORTA*: 850MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 165,65	R\$ 165,65	
Composição	ED-50371	SETOP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 34,74	R\$ 69,48	
12.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0000000	R\$ 58,23	R\$ 58,23	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	R\$ 28,81	R\$ 0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	R\$ 22,64	R\$ 2,19	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 30,45	R\$ 2,77	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	R\$ 27,80	R\$ 0,03	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	R\$ 36,36	R\$ 42,39	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	R\$ 2,61	R\$ 10,83	
12.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1,0000000	R\$ 22,45	R\$ 22,45	
Insumo	MATED-20140	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	KG	0,1300000	R\$ 9,16	R\$ 1,19	
Insumo	MATED-20138	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	KG	0,8700000	R\$ 9,20	R\$ 8,00	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição	ED-20558	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	KG	1,0000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41	
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	0,0340781	R\$ 15,57	R\$ 0,53	
Composição	ED-20559	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	KG	1,0000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31	
12.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,0000000	R\$ 42,85	R\$ 42,85	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000	R\$ 26,45	R\$ 2,56	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299000	R\$ 31,21	R\$ 13,41	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIA (MEMBRANA DE FIMIUSA ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000000	R\$ 17,92	R\$ 26,88	
12.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-50684	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1,0000000	R\$ 34,20	R\$ 34,20	
Composição	ED-50364	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2666667	R\$ 24,86	R\$ 6,63	
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	H	0,0025000	R\$ 582,15	R\$ 1,46	
Composição	ED-50386	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2666667	R\$ 30,46	R\$ 8,12	
Composição	ED-25171	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M2	0,2625000	R\$ 68,54	R\$ 17,99	
12.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1,0000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44	
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARAXANTE   CABEÇA: PANELA FENDA   COMPRIMENTO: 50MM   DIÂMETRO: 4,8MM)	UND	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR   APLICAÇÃO: USO GERAL   REFIL: 9"   DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	KG	0,0001628	R\$ 87,57	R\$ 0,01	
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM   COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM   DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	UND	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
Composição	ED-25185	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M2	0,3675000	R\$ 89,11	R\$ 32,75	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993197	R\$ 22,66	R\$ 6,78	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993197	R\$ 31,22	R\$ 9,35	
12.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	1,0000000	R\$ 120,26	R\$ 120,26	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7175000	R\$ 26,36	R\$ 18,91	
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,8019000	R\$ 4,45	R\$ 12,46	
Insumo	00044233	SINAPI	SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO	UND	0,9410000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	3,1846000	R\$ 0,29	R\$ 0,92	
Insumo	00044071	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO, DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG)	UND	0,9410000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UND	2,7366000	R\$ 30,23	R\$ 82,72	
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTE, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	1,0189000	R\$ 4,53	R\$ 4,61	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0283000	R\$ 22,89	R\$ 0,64	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
13.1.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,0000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	R\$ 32,86	R\$ 2,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	R\$ 22,64	R\$ 0,50	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 10,87	R\$ 1,81	
13.1.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,0000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	R\$ 32,86	R\$ 8,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	R\$ 22,64	R\$ 1,85	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,0401000	R\$ 1,25	R\$ 0,05	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	R\$ 3,71	R\$ 2,70	
13.1.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,0000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	R\$ 32,86	R\$ 5,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	R\$ 22,64	R\$ 1,23	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	R\$ 32,20	R\$ 7,35	
13.1.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-9919	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,0000000	R\$ 45,85	R\$ 45,85	
Composição	ED-9917	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1,0000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47	
Composição	ED-50473	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1,0000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38	
13.2.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,0000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	R\$ 32,86	R\$ 2,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	R\$ 22,64	R\$ 0,50	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 10,87	R\$ 1,81	
13.2.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,0000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	R\$ 32,86	R\$ 5,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	R\$ 22,64	R\$ 1,23	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	R\$ 32,20	R\$ 7,35	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
13.3.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,0000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	R\$ 22,64	R\$ 0,69	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	R\$ 32,86	R\$ 3,04	
Insumo	00006085	SINAPI	SELDOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	R\$ 10,87	R\$ 1,81	
13.3.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,0000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685000	R\$ 22,64	R\$ 3,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054000	R\$ 32,86	R\$ 16,60	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,0401000	R\$ 1,25	R\$ 0,05	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	R\$ 3,71	R\$ 2,70	
13.3.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,0000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	R\$ 32,86	R\$ 7,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	R\$ 22,64	R\$ 1,71	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	R\$ 32,20	R\$ 7,35	
13.4.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	1,0000000	R\$ 58,54	R\$ 58,54	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	R\$ 32,86	R\$ 34,60	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134000	R\$ 48,67	R\$ 20,12	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	R\$ 30,81	R\$ 3,82	
14.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,0000000	R\$ 171,41	R\$ 171,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	R\$ 31,21	R\$ 13,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	R\$ 22,64	R\$ 4,93	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	R\$ 2,27	R\$ 2,75	
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	R\$ 599,69	R\$ 149,92	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	R\$ 0,76	R\$ 0,18	
14.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1,0000000	R\$ 160,48	R\$ 160,48	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	R\$ 22,64	R\$ 28,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	R\$ 31,21	R\$ 19,94
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UND	6,4375000	R\$ 15,34	R\$ 98,75
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200000	R\$ 1,37	R\$ 11,80
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNDTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	R\$ 4,34	R\$ 1,04
14.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 392,14	R\$ 392,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	R\$ 30,48	R\$ 28,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	R\$ 22,64	R\$ 6,76
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1,0000000	R\$ 236,29	R\$ 236,29
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	6,0000000	R\$ 20,03	R\$ 120,18
14.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 808,68	R\$ 808,68
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 799,43	R\$ 799,43
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UND	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
14.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 156,63	R\$ 156,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	R\$ 30,48	R\$ 11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	R\$ 22,64	R\$ 4,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNDTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	R\$ 91,51	R\$ 2,78
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	2,0000000	R\$ 20,03	R\$ 40,06
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNDA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UND	1,0000000	R\$ 97,74	R\$ 97,74
14.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	MAPA-TATIL	Próprio	MAPA TATIL BRAILE / RELEVO ACRÍLICO 500X440x3MM COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES	UND	1,0000000	R\$ 430,48	R\$ 430,48
Composição Auxiliar	18.06.02	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRÍLICO 30 X 10CM (PALAVRA/SÍMBOLO)	UND	8,0000000	R\$ 53,81	R\$ 430,48
15.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,0000000	R\$ 823,13	R\$ 823,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	R\$ 30,75	R\$ 50,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000	R\$ 22,64	R\$ 40,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	R\$ 31,21	R\$ 4,86

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,1250000	R\$ 4,24	R\$ 13,25
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,2994000	R\$ 17,57	R\$ 5,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0213000	R\$ 6,15	R\$ 0,13
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,5000000	R\$ 2,92	R\$ 7,30
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,2315000	R\$ 570,00	R\$ 701,95
<b>15.2</b>								
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024		M2	1,0000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0277000	R\$ 24,36	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1386000	R\$ 20,92	R\$ 2,89
Insumo	3324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1,0000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
<b>15.3</b>								
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024		M2	1,0000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0112000	R\$ 24,36	R\$ 0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0558000	R\$ 20,92	R\$ 1,16
Insumo	3123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8		KG	0,1250000	R\$ 2,80	R\$ 0,35
Insumo	38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A		KG	2,6526000	R\$ 1,43	R\$ 3,79
<b>15.4</b>								
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024		UND	1,0000000	R\$ 91,08	R\$ 91,08
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2117000	R\$ 24,36	R\$ 5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0584000	R\$ 20,92	R\$ 22,14
Insumo	358	SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ ANGICO/ IPE/ JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M		UND	1,0000000	R\$ 63,79	R\$ 63,79
<b>16.1</b>								
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UND	1,0000000	R\$ 20,67	R\$ 20,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1765000	R\$ 31,63	R\$ 5,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0551562	R\$ 25,52	R\$ 1,40
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HS		UND	1,0000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
<b>16.2</b>								
Composição	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,0000000	R\$ 149,14	R\$ 149,14
Insumo	MATED-26990	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED   POTÊNCIA: 8W   AUTONOMIA: 3 HS   FLUXO LUMINOSO: 1200LM   TENSÃO: 110V-220V   QUANTIDADE DE FARÓIS: 2   ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)		UND	1,0000000	R\$ 128,18	R\$ 128,18
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3666667	R\$ 31,64	R\$ 11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3666667	R\$ 25,52	R\$ 9,36

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI</b> <b>CAMPUS UNAI - UNAI - MG</b> <b>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO</b> <b><u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u></b>							<b>NÃO DESONERADO</b>
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

16.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	1,0000000	R\$ 173,03	R\$ 173,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	R\$ 30,48	R\$ 13,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	R\$ 24,48	R\$ 11,19
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UND	1,0000000	R\$ 146,38	R\$ 146,38
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	2,0000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52

	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Insumo	MAT_PPCIO2	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA A BASE DE POTÁSSIO DE 6 LITROS – CLASSE K	UND	1,0000000	R\$ 2.442,70	R\$ 2.442,70

16.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-22698	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVO EXTINTOR	UND	1,0000000	R\$ 289,29	R\$ 289,29
Insumo	MATED-13044	SETOP	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO   MEDIDAS: 75X30X25CM)	UND	1,0000000	R\$ 239,90	R\$ 239,90
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166666	R\$ 31,22	R\$ 28,62
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166666	R\$ 22,66	R\$ 20,77

16.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 101,76	R\$ 101,76
Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA "M")   FORMATO: RETANGULAR   MATERIAL: PVC   ESPESSURA: 1MM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,2400000	R\$ 383,77	R\$ 92,11
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66

16.7	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-32247	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 37,37	R\$ 37,37
Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA "M")   FORMATO: RETANGULAR   MATERIAL: PVC   ESPESSURA: 1MM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0722000	R\$ 383,77	R\$ 27,71
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66

16.8	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50207	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
Insumo	MATED-31380	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO "P")   FORMATO: CIRCULAR   MATERIAL: PVC   ESPESSURA: 1MM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0706858	R\$ 383,77	R\$ 14,33
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66

16.9	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO "S")   FORMATO: RETANGULAR   MATERIAL: PVC   ESPESSURA: 1MM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0722000	R\$ 383,77	R\$ 16,75

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
16.10	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0722000	R\$ 383,77	R\$ 16,75
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
16.11	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0722000	R\$ 383,77	R\$ 16,75
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
16.12	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0722000	R\$ 383,77	R\$ 16,75
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
16.13	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0900000	R\$ 383,77	R\$ 8,34
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
16.14	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-29395	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 81,65	R\$ 81,65
Insumo	MATED-31384	SETOP	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME   CÓDIGO: E12   FORMATO: QUADRADO   MATERIAL: ADESIVO   DIMENSÃO: 100X100CM)	M2	1,0000000	R\$ 71,99	R\$ 71,99
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
16.15	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-29386	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
Insumo	MATED-31381	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]) FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0450000	R\$ 178,89	R\$ 8,05
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
16.16	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
Insumo	MATED-31381	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]) FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0450000	R\$ 178,89	R\$ 8,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA							NÃO DESONERADO	
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
16.17	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-29387	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71	
Insumo	MATED-31381	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]   FORMATO: TRIANGULAR   MATERIAL: PVC   ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0450000	R\$ 178,89	R\$ 8,05	
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
17.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1,0000000	R\$ 67,64	R\$ 67,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000	R\$ 30,48	R\$ 8,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000	R\$ 24,48	R\$ 7,12	
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000	R\$ 50,53	R\$ 51,66	
17.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1,0000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876000	R\$ 30,48	R\$ 11,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876000	R\$ 24,48	R\$ 9,48	
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000	R\$ 81,77	R\$ 83,60	
17.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,0000000	R\$ 66,83	R\$ 66,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	R\$ 24,48	R\$ 2,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	R\$ 30,48	R\$ 3,35	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,0106000	R\$ 14,71	R\$ 0,15	
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UND	1,0000000	R\$ 60,64	R\$ 60,64	
17.4	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	R\$ 900,18	R\$ 900,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4324000	R\$ 30,48	R\$ 165,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6462000	R\$ 24,48	R\$ 40,29	
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	4,0000000	R\$ 11,55	R\$ 46,20	
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	2,0000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14	
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	0,7273000	R\$ 38,71	R\$ 28,15	
Insumo	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UND	2,0000000	R\$ 25,32	R\$ 50,64	
Insumo	00009886	SINAPI	UNDIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UND	1,0000000	R\$ 33,24	R\$ 33,24	
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UND	2,0000000	R\$ 73,96	R\$ 147,92	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UND	3,0000000	R\$ 115,26	R\$ 345,78
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,2052000	R\$ 14,71	R\$ 3,01
Insumo	00004888	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UND	2,0000000	R\$ 4,12	R\$ 8,24
17.5	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-49817	SETOP	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	U	1,0000000	R\$ 557,46	R\$ 557,46
Insumo	MATED-12185	SETOP	CILINDRO DE AÇO (APLICAÇÃO: GÁS GLP   CAPACIDADE: 45KG   TIPO: P45   COM CARGA: SIM)	UND	1,0000000	R\$ 447,50	R\$ 447,50
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 30,49	R\$ 60,98
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 24,49	R\$ 48,98
17.6	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-49334	SETOP	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPa	M3	1,0000000	R\$ 699,89	R\$ 699,89
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	1,0000000	R\$ 120,52	R\$ 120,52
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	1,0000000	R\$ 579,37	R\$ 579,37
17.7	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UND	1,0000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000	R\$ 24,48	R\$ 7,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000	R\$ 30,48	R\$ 9,28
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	250G	0,0012000	R\$ 56,57	R\$ 0,06
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UND	0,0048000	R\$ 308,60	R\$ 1,48
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UND	1,0000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,1015000	R\$ 3,09	R\$ 0,31
17.8	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-49818	SETOP	COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 131,38	R\$ 131,38
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM   APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	M	1,1171503	R\$ 0,13	R\$ 0,15
Insumo	MATED-12997	SETOP	COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES   NÚMERO DE SAÍDAS: 2   COMPRIMENTO*: 60CM   MATERIAL: AÇO PRETO   NORMA: NBR-5590   SCHEDULE: 40   DIÂMETRO SAÍDA: 1/2" [21,34MM]   ROSCA: NPT [CÔNICA]   ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA   COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$ 24,49	R\$ 8,98
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7333333	R\$ 30,49	R\$ 22,36
17.9	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	103819	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UND	1,0000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	R\$ 30,48	R\$ 8,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	R\$ 24,48	R\$ 6,79

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,1388000	R\$ 3,09	R\$ 0,42
Insumo	00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM		UND	1,0000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		UND	0,0048000	R\$ 308,60	R\$ 1,48
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		250G	0,0012000	R\$ 56,57	R\$ 0,06
17.10	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	103833	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UND	1,0000000	R\$ 49,34	R\$ 49,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5550000	R\$ 24,48	R\$ 13,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5550000	R\$ 30,48	R\$ 16,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UND	0,2082000	R\$ 3,09	R\$ 0,64
Insumo	00012734	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM		UND	1,0000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		250G	0,0018000	R\$ 56,57	R\$ 0,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		UND	0,0072000	R\$ 308,60	R\$ 2,22
17.11	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UND	1,0000000	R\$ 78,03	R\$ 78,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0719000	R\$ 24,48	R\$ 1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0719000	R\$ 30,48	R\$ 2,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UND	0,0084000	R\$ 14,71	R\$ 0,12
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"		UND	1,0000000	R\$ 73,96	R\$ 73,96
17.12	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-22698	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVO EXTINTOR		UND	1,0000000	R\$ 289,29	R\$ 289,29
Insumo	MATED-13044	SETOP	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO MEDIDAS: 75X30X25CM)		UND	1,0000000	R\$ 239,90	R\$ 239,90
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9166666	R\$ 31,22	R\$ 28,62
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9166666	R\$ 22,66	R\$ 20,77
17.13	Código	Banco	Descrição		UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50192	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20 B:C, CAPACIDADE 6 KG		UND	1,0000000	R\$ 230,46	R\$ 230,46
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)		UND	2,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,28
Insumo	MATED-12538	SETOP	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 20B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)		UND	1,0000000	R\$ 172,14	R\$ 172,14
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)		UND	2,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
Insumo	MATED-28646	SETOP	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)		UND	1,0000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	R\$ 24,49	R\$ 23,27
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	R\$ 30,49	R\$ 28,97

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIDIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
17.14	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	091011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	UND	1,000000	R\$ 309,88	R\$ 309,88	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	H	0,4320000	R\$ 16,62	R\$ 7,17	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	H	0,4320000	R\$ 23,41	R\$ 10,11	
Insumo	H660	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	UND	1,000000	R\$ 292,60	R\$ 292,60	
17.15	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-29386	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71	
Insumo	MATED-31381	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]   FORMATO: TRIANGULAR   MATERIAL: PVC   ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0450000	R\$ 178,89	R\$ 8,05	
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
17.16	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00	
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]   FORMATO: QUADRADO   MATERIAL: PVC   ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0900000	R\$ 92,72	R\$ 8,34	
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
17.17	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71	
Insumo	MATED-31381	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]   FORMATO: TRIANGULAR   MATERIAL: PVC   ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0450000	R\$ 178,89	R\$ 8,05	
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
17.18	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-29395	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,000000	R\$ 81,65	R\$ 81,65	
Insumo	MATED-31384	SETOP	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME   CÓDIGO: E12   FORMATO: QUADRADO   MATERIAL: ADESIVO   DIMENSÃO: 100X100CM)	M2	1,000000	R\$ 71,99	R\$ 71,99	
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
17.19	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-15716	SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVO CILINDROS PADRÃO DER MG	UND	1,000000	R\$ 3.329,74	R\$ 3.329,74	
Composição	ED-50588	SETOP	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVO ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	1,8700000	R\$ 60,05	R\$ 112,29	
Composição	ED-49618	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0935000	R\$ 783,71	R\$ 73,28	
Composição	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICO) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	3,0200000	R\$ 9,61	R\$ 29,02	
Composição	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	11,7880000	R\$ 14,48	R\$ 170,69	
Composição	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,0935000	R\$ 589,23	R\$ 55,09	
Composição	ED-50087	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	1,6000000	R\$ 100,14	R\$ 160,22	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO	
Composição	ED-29581	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	1,8700000	R\$ 19,49	R\$ 36,45	
Composição	ED-31800	SETOP	PORÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	UND	1,0000000	R\$ 1.217,99	R\$ 1.217,99	
Composição	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	5,2000000	R\$ 66,20	R\$ 344,24	
Composição	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	11,7880000	R\$ 16,40	R\$ 193,32	
Composição	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,8000000	R\$ 34,99	R\$ 62,98	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 22,66	R\$ 45,32	
Composição	ED-49645	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2,1500000	R\$ 70,45	R\$ 151,47	
Composição	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	11,7880000	R\$ 39,20	R\$ 462,09	
Composição	ED-51093	SETOP	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	1,8700000	R\$ 26,06	R\$ 48,73	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,1870000	R\$ 77,29	R\$ 14,45	
Composição	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	3,0200000	R\$ 20,62	R\$ 62,27	
Composição	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	11,7880000	R\$ 7,62	R\$ 89,82	
<hr/>								
17.20	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-18181	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	1,0000000	R\$ 535,50	R\$ 535,50	
Composição	ED-50087	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	5,0000000	R\$ 100,14	R\$ 500,70	
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	5,0000000	R\$ 2,95	R\$ 14,75	
Composição	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	5,0000000	R\$ 4,01	R\$ 20,05	
<hr/>								
17.21	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	ED-50207	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99	
Insumo	MATED-31380	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]) FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	0,0706858	R\$ 202,70	R\$ 14,33	
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
<hr/>								
17.22	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	TESTE-ESTANQUEIDADE	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÃO EXECUTADA EM COBRE, APLICAÇÃO GASES MEDICINAIS, COM EMISSÃO DE ART.o de ART	UND	1,0000000	R\$ 848,07	R\$ 848,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 24,48	R\$ 97,92	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNDIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 131,30	R\$ 525,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$ 30,48	R\$ 121,92	
Insumo	CREA-MG	Próprio	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	UND	1,0000000	R\$ 103,03	R\$ 103,03	
<hr/>								
17.23	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,0000000	R\$ 89,55	R\$ 89,55	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS UNAI - UNAI - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO <u>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA</u>							NÃO DESONERADO
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	R\$ 22,64	R\$ 89,55
17.24	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,0000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	R\$ 44,61	R\$ 8,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	R\$ 22,64	R\$ 17,80
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	R\$ 327,41	R\$ 1,76
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	R\$ 76,90	R\$ 0,04
18.1	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1,0000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0080000	R\$ 19,58	R\$ 0,16
Insumo	MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	LITRO	0,0500000	R\$ 8,55	R\$ 0,43
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	LITRO	0,0119047	R\$ 32,72	R\$ 0,39
Insumo	MATED-11260	SETOP	DETERGENTE AMONÍACO	LITRO	0,0200000	R\$ 10,12	R\$ 0,20
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125000	R\$ 22,66	R\$ 7,08
18.2	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	ED-50634	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 1.011,20	R\$ 1.011,20
Insumo	MATED-12821	SETOP	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO   DIMENSÃO: (60X40)CM   ESPESSURA*: 1,5MM   APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UND	1,0000000	R\$ 926,19	R\$ 926,19
Composição	ED-50319	SETOP	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO	UND	4,0000000	R\$ 7,14	R\$ 28,56
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0476190	R\$ 31,22	R\$ 32,71
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0476190	R\$ 22,66	R\$ 23,74
18.3	Código	Banco	Descrição	UND	Coef.	Valor unit.	Total
Composição	K-ADM-0001	Próprio	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2 X MES	1,0000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 22,64	R\$ 3,62
Composição Auxiliar	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA	M2	1,0000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
Composição Auxiliar	01.29.06	SUDECAP	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2 X MES	1,0000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 26,36	R\$ 2,10