

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG <u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u> <i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i>				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/ADMINISTRAÇÃO						
1.1	ED-50391	SETOP	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,50%		R\$ 6.803.416,81	R\$ 34.017,08	0,500 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 01								R\$ 34.017,08	0,500 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	R\$ 4.725,80	R\$ 5.901,11	R\$ 106.219,98	1,554 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	R\$ 11.968,97	R\$ 14.945,65	R\$ 269.021,70	3,935 %
2.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNDIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS/DIÁRIAS)	MES	4,50	R\$ 23.126,05	R\$ 28.877,50	R\$ 129.948,75	1,901 %
2.4	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 8.058,10	R\$ 10.062,15	R\$ 40.248,60	0,589 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 02								R\$ 545.439,03	7,979 %
3			CANTEIRO DE OBRAS						
3.1	ED-50135	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO PADRÃO DER MG	M2	45,00	R\$ 667,78	R\$ 833,86	R\$ 37.523,70	0,549 %
3.2	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	1,00	R\$ 574,81	R\$ 717,77	R\$ 717,77	0,010 %
3.3	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS.	UND	1,00	R\$ 1.068,81	R\$ 1.334,62	R\$ 1.334,62	0,020 %
3.4	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UND	1,00	R\$ 1.156,19	R\$ 1.443,73	R\$ 1.443,73	0,021 %
3.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. (H = 180 CM)	M2	425,24	R\$ 86,98	R\$ 108,61	R\$ 46.185,32	0,675 %
3.6	PGR-01	PROPRIO	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UND	1,00	R\$ 1.276,50	R\$ 1.593,97	R\$ 1.593,97	0,023 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 03								R\$ 88.799,11	1,298 %
4			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA ENGASTAMENTO DA LAJE						
4.1			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA (VIGA)					R\$ 38.165,68	0,558 %
4.1.1	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	74,17	R\$ 23,69	R\$ 29,58	R\$ 2.193,95	0,032 %
4.1.2	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UND	1.065,00	R\$ 10,43	R\$ 13,02	R\$ 13.866,30	0,203 %
4.1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M3	11,25	R\$ 204,26	R\$ 255,06	R\$ 2.869,43	0,042 %
4.1.4	ARG-EXP	PROPRIO	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	KG	700,00	R\$ 22,01	R\$ 27,48	R\$ 19.236,00	0,281 %
4.2			RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 147.396,91	2,156 %
4.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,31	R\$ 14,50	R\$ 18,11	R\$ 2.052,04	0,030 %
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,27	R\$ 13,46	R\$ 16,81	R\$ 323,93	0,005 %
4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,91	R\$ 11,06	R\$ 13,81	R\$ 3.520,31	0,051 %
4.2.4	EST-ARM-015 - ADAPTADO	PROPRIO	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	UND	1.000,00	R\$ 14,07	R\$ 17,57	R\$ 17.570,00	0,257 %
4.2.5	1600408	SICRO3	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M2	78,12	R\$ 23,18	R\$ 28,94	R\$ 2.260,79	0,033 %
4.2.6	2407972	SICRO3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	140,61	R\$ 84,06	R\$ 104,97	R\$ 14.759,83	0,216 %
4.2.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	37,50	R\$ 959,28	R\$ 1.197,85	R\$ 44.919,38	0,657 %
4.2.8	ED-49657	SETOP	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M	8.061,20	R\$ 6,16	R\$ 7,69	R\$ 61.990,63	0,907 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 04								R\$ 185.562,59	2,714 %
5			SUPERESTRUTURA						
5.1			LAJE PISO					R\$ 249.471,14	3,648 %
5.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M3	54,51	R\$ 116,01	R\$ 144,86	R\$ 7.896,32	0,115 %
5.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.786,50	R\$ 3,14	R\$ 3,92	R\$ 7.003,08	0,102 %
5.1.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	KG	2.644,02	R\$ 15,89	R\$ 19,84	R\$ 52.457,36	0,767 %
5.1.4	97096 - ADAPTADO	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ESP = 7 CM)	M3	120,10	R\$ 655,06	R\$ 817,97	R\$ 98.238,20	1,437 %
5.1.5	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.786,50	R\$ 5,89	R\$ 7,35	R\$ 13.130,78	0,192 %
5.1.6	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	1.786,50	R\$ 31,71	R\$ 39,60	R\$ 70.745,40	1,035 %
5.2			VIGAS COBERTURA					R\$ 400.179,22	5,851 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG <u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u> <i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i>				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.609,53	R\$ 14,50	R\$ 18,11	R\$ 29.148,59	0,426 %
5.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.522,25	R\$ 13,46	R\$ 16,81	R\$ 25.589,02	0,374 %
5.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,05	R\$ 12,48	R\$ 15,58	R\$ 3.708,82	0,054 %
5.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.144,71	R\$ 11,06	R\$ 13,81	R\$ 29.618,45	0,433 %
5.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,21	R\$ 9,22	R\$ 11,51	R\$ 1.659,86	0,024 %
5.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.488,58	R\$ 8,89	R\$ 11,10	R\$ 27.623,24	0,404 %
5.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.176,98	R\$ 10,09	R\$ 12,60	R\$ 40.029,95	0,585 %
5.2.8	ED-31571	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	746,42	R\$ 65,36	R\$ 81,62	R\$ 60.922,80	0,891 %
5.2.9	103675 - ADAPTADO	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	142,99	R\$ 959,28	R\$ 1.197,85	R\$ 171.280,57	2,505 %
5.2.10	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2 X MES	358,28	R\$ 23,69	R\$ 29,58	R\$ 10.597,92	0,155 %
5.3			PILARES - REFORÇO ESTRUTURAL					R\$ 7.572,98	0,111 %
5.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,78	R\$ 14,50	R\$ 18,11	R\$ 647,98	0,009 %
5.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,24	R\$ 11,06	R\$ 13,81	R\$ 1.411,93	0,021 %
5.3.3	ED-31571	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	36,05	R\$ 65,36	R\$ 81,62	R\$ 2.942,40	0,043 %
5.3.4	103672 - ADAPTADO	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,15	R\$ 957,52	R\$ 1.195,66	R\$ 2.570,67	0,038 %
5.4			LAJE NERVURADA					R\$ 966.287,87	14,133 %
5.4.1	92500	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.	M2	1.718,25	R\$ 92,63	R\$ 115,67	R\$ 198.749,98	2,907 %
5.4.2	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	1.718,25	R\$ 23,69	R\$ 29,58	R\$ 50.825,84	0,743 %
5.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	434,89	R\$ 11,92	R\$ 14,88	R\$ 6.471,16	0,095 %
5.4.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.241,69	R\$ 10,55	R\$ 13,17	R\$ 29.523,06	0,432 %
5.4.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.441,53	R\$ 8,78	R\$ 10,96	R\$ 48.679,17	0,712 %
5.4.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.697,61	R\$ 8,59	R\$ 10,73	R\$ 39.675,36	0,580 %
5.4.7	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.462,73	R\$ 9,91	R\$ 12,37	R\$ 30.463,97	0,446 %
5.4.8	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2.543,01	R\$ 15,89	R\$ 19,84	R\$ 50.453,32	0,738 %
5.4.9	103675 - ADAPTADO	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	426,97	R\$ 959,28	R\$ 1.197,85	R\$ 511.446,01	7,480 %
5.5			LAJE MACIÇA					R\$ 30.372,52	0,444 %
5.5.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,57	R\$ 10,55	R\$ 13,17	R\$ 336,76	0,005 %
5.5.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,96	R\$ 8,78	R\$ 10,96	R\$ 558,52	0,008 %
5.5.3	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,21	R\$ 8,59	R\$ 10,73	R\$ 1.182,55	0,017 %
5.5.4	ED-49647	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	63,78	R\$ 58,71	R\$ 73,31	R\$ 4.675,71	0,068 %
5.5.5	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2 X MES	63,78	R\$ 23,69	R\$ 29,58	R\$ 1.886,61	0,028 %
5.5.6	103675 - ADAPTADO	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,32	R\$ 959,28	R\$ 1.197,85	R\$ 12.361,81	0,181 %
5.5.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	63,78	R\$ 117,66	R\$ 146,92	R\$ 9.370,56	0,137 %
5.6			ENSAIO DE RESISTENCIA DO CONCRETO					R\$ 46.298,10	0,677 %
5.6.1	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO (4 CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO BETONEIRA DE 8 M3 - ROMPIMENTO 7 E 28 DIAS)	UND	370,00	R\$ 100,21	R\$ 125,13	R\$ 46.298,10	0,677 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 05								R\$ 1.700.181,83	24,864 %
6			COBERTURA						
6.1			ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO					R\$ 932.178,44	13,633 %
6.1.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	29.527,35	R\$ 25,28	R\$ 31,57	R\$ 932.178,44	13,633 %
6.2			TELHAMENTO EM TELHA COLONIAL					R\$ 475.037,39	6,948 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA					SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025	BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.2.1	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.881,95	R\$ 169,06	R\$ 211,11	R\$ 397.298,46	5,811 %
6.2.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	1.881,95	R\$ 13,45	R\$ 16,80	R\$ 31.616,76	0,462 %
6.2.3	ED-50492	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	1.681,45	R\$ 21,97	R\$ 27,43	R\$ 46.122,17	0,675 %
6.3			INSTALAÇÃO DE CALHAS/CUMEEIRAS/DESCIDAS D'ÁGUAS					R\$ 54.814,73	0,801 %
6.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	137,15	R\$ 195,73	R\$ 244,41	R\$ 33.520,83	0,490 %
6.3.2	ED-50677	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	295,80	R\$ 40,17	R\$ 50,16	R\$ 14.837,33	0,217 %
6.3.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	91,80	R\$ 50,11	R\$ 62,57	R\$ 5.743,93	0,084 %
6.3.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	16,00	R\$ 35,67	R\$ 44,54	R\$ 712,64	0,010 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 06								R\$ 1.462.030,56	21,382 %
7			ARQUITETURA						
7.1			DEMOLIÇÃO E LIMPEZA TERRENO					R\$ 8.972,76	0,131 %
7.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	M3	38,76	R\$ 60,76	R\$ 75,87	R\$ 2.940,72	0,043 %
7.1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	1.002,00	R\$ 4,82	R\$ 6,02	R\$ 6.032,04	0,088 %
7.2			EXECUÇÃO DE ALVENARIA					R\$ 275.266,42	3,908 %
7.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA	M2	2.265,29	R\$ 80,00	R\$ 99,90	R\$ 226.302,47	3,310 %
7.2.2	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.	M	180,59	R\$ 76,68	R\$ 95,75	R\$ 17.291,49	0,253 %
7.2.3	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.	M	144,37	R\$ 53,78	R\$ 67,16	R\$ 9.695,89	0,142 %
7.2.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	M	455,86	R\$ 12,91	R\$ 16,12	R\$ 7.348,46	0,107 %
7.2.5	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.	M2	21,02	R\$ 250,40	R\$ 312,67	R\$ 6.572,32	0,096 %
7.2.6	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TÍJULOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	44,67	R\$ 144,42	R\$ 180,34	R\$ 8.055,79	0,118 %
7.3			REVESTIMENTO						
7.3.1			INTERNO					R\$ 164.436,86	2,405 %
7.3.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	2.451,25	R\$ 4,92	R\$ 6,14	R\$ 15.050,68	0,220 %
7.3.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	2.451,25	R\$ 25,78	R\$ 32,19	R\$ 78.905,74	1,154 %
7.3.1.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	690,30	R\$ 72,42	R\$ 90,43	R\$ 62.423,83	0,913 %
7.3.1.4	ED-50750	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	21,65	R\$ 298,01	R\$ 372,13	R\$ 8.056,61	0,118 %
7.3.2			EXTERNO					R\$ 111.422,90	1,629 %
7.3.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	M2	1.291,71	R\$ 8,91	R\$ 11,13	R\$ 14.376,73	0,210 %
7.3.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	1.291,71	R\$ 60,17	R\$ 75,13	R\$ 97.046,17	1,419 %
7.4			INSTALAÇÃO DE FORRO PVC					R\$ 160.641,96	2,349 %
7.4.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2	1.786,30	R\$ 72,02	R\$ 89,93	R\$ 160.641,96	2,349 %
7.5			PINTURA						
7.5.1			INTERNA					R\$ 76.280,98	1,116 %
7.5.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	M2	1.769,45	R\$ 12,74	R\$ 15,91	R\$ 28.151,95	0,412 %
7.5.1.2	ED-50505 / ADAPTADO	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	M2	1.769,45	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 7.714,80	0,113 %
7.5.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	1.769,45	R\$ 4,74	R\$ 5,92	R\$ 10.475,14	0,153 %
7.5.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.769,45	R\$ 13,55	R\$ 16,92	R\$ 29.939,09	0,438 %
7.5.2			EXTERNA					R\$ 57.377,76	0,839 %
7.5.2.1	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS CORES.	M2	1.291,71	R\$ 26,37	R\$ 32,93	R\$ 42.536,01	0,622 %
7.5.1.2	ED-50505 / ADAPTADO	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	M2	1.291,71	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 5.631,86	0,082 %
7.5.2.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.291,71	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$ 9.209,89	0,135 %
7.5.3			ESQUADRIAS					R\$ 747,16	0,011 %
7.5.3.1	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS (P01, P03 E P06)	M2	31,08	R\$ 19,25	R\$ 24,04	R\$ 747,16	0,011 %
7.6			PISO E SOLEIRAS					R\$ 308.936,38	4,519 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA					SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025	BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.6.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. (BANHEIROS, VESTIÁRIOS E ÁREAS DE PISO GAIL.)	M2	614,32	R\$ 32,47	R\$ 40,55	R\$ 24.910,68	0,364 %
7.6.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	1.444,42	R\$ 102,87	R\$ 128,45	R\$ 185.535,75	2,714 %
7.6.3	ED-50785	SETOP	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO (RODAPÉ EMBUTIDO)	M	151,70	R\$ 64,55	R\$ 80,60	R\$ 12.227,02	0,179 %
7.6.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,92	R\$ 92,41	R\$ 115,39	R\$ 1.952,40	0,029 %
7.6.5	COMP-RU-10	PROPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, PLACA EXTRUDADA, GAIL, REF. 1001 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO.	M2	342,08	R\$ 148,61	R\$ 185,57	R\$ 63.479,79	0,928 %
7.6.6	COMP-RU-09	PROPRIO	RODAPÉ ARREDONDADO COM RAIO INFERIOR MAIOR, GAIL REF.4706 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (RODAPÉ EMBUTIDO)	M	195,59	R\$ 84,49	R\$ 105,51	R\$ 20.636,70	0,302 %
7.6.7	ED-50574	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	12,00	R\$ 12,95	R\$ 16,17	R\$ 194,04	0,003 %
7.7			ESQUADRIAS						
7.7.1			JANELAS					R\$ 383.117,64	5,603 %
7.7.1.1	COMP-RU-06	PROPRIO	TELA MOSQUITEIRO FIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	144,78	R\$ 143,00	R\$ 178,56	R\$ 25.851,92	0,378 %
7.7.1.2	ED-29481	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR - (PARTE MAXIM AR DA ESQUADRIA)	M2	144,78	R\$ 1.038,26	R\$ 1.296,48	R\$ 187.704,37	2,745 %
7.7.1.3	ED-29451	SETOP	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UND	221,00	R\$ 112,38	R\$ 140,33	R\$ 31.012,93	0,454 %
7.7.1.4	ED-29483	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO (PARTE FIXA DA ESQUADRIA)	M2	57,85	R\$ 608,91	R\$ 760,35	R\$ 43.986,25	0,643 %
7.7.1.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	95,59	R\$ 116,75	R\$ 145,79	R\$ 13.936,07	0,204 %
7.7.1.5	JAN-VEN-AL (ADAPTADA 94569)	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (PARTE VENEZIANA DA ESQUADRIA)	M2	122,56	R\$ 526,83	R\$ 657,85	R\$ 80.626,10	1,179 %
7.7.2			PORTAS					R\$ 103.438,41	1,513 %
7.7.2.1	91341 - ADAPTADO	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P04, P05 E P07)	M2	17,85	R\$ 822,91	R\$ 1.027,57	R\$ 18.342,12	0,268 %
7.7.2.2	ED-49701	SETOP	FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE (P05)	UND	7,00	R\$ 107,54	R\$ 134,29	R\$ 940,03	0,014 %
7.7.2.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P04 E P07)	UND	5,00	R\$ 160,81	R\$ 200,80	R\$ 1.004,00	0,015 %
7.7.2.4	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P01 E P03)	UND	9,00	R\$ 929,36	R\$ 1.160,49	R\$ 10.444,41	0,153 %
7.7.2.5	ED-49702	SETOP	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (P03)	UND	2,00	R\$ 229,36	R\$ 286,40	R\$ 572,80	0,008 %
7.7.2.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P08 E P09)	M2	5,67	R\$ 634,34	R\$ 792,10	R\$ 4.491,21	0,066 %
7.7.2.7	COMP-RU-03	PROPRIO	PORTA VAI E VEM DE ABS ALTO IMPACTO DE 12 MM DE ESPESSURA, DOBRADIÇA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE, VEDAÇÃO COM LONA ESPECIAL, VISOR EM POLICARBONATO DE 3 MM, PARACHOQUE ABS DE ALTO IMPACTO (P02)	UND	2,00	R\$ 5.120,05	R\$ 6.393,41	R\$ 12.786,82	0,187 %
7.7.2.8	COMP-RU-04	PROPRIO	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS EM VENEZIANA, VIDRO FIXO E MAXIM AR, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA, PUXADOR E FERRAGENS (E03)	UND	1,00	R\$ 41.030,21	R\$ 51.234,42	R\$ 51.234,42	0,749 %
7.7.2.9	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06)	UND	2,00	R\$ 1.009,60	R\$ 1.260,69	R\$ 2.521,38	0,037 %
7.7.2.10	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (P06)	UND	2,00	R\$ 339,18	R\$ 423,53	R\$ 847,06	0,012 %
7.7.2.11	ED-26602	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX) ESPESSURA: USG 22 OU 0,80MM] MASSA: 6,40KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (P06)	M2	0,72	R\$ 282,69	R\$ 353,00	R\$ 254,16	0,004 %
7.8			BANCADA E DIVISÓRIAS					R\$ 62.317,73	0,912 %
7.8.1	ED-21631	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	44,67	R\$ 450,02	R\$ 561,94	R\$ 25.101,86	0,367 %
7.8.2	ED-48348	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	64,10	R\$ 57,76	R\$ 72,12	R\$ 4.622,89	0,068 %
7.8.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	38,12	R\$ 684,72	R\$ 855,01	R\$ 32.592,98	0,477 %
7.9			JUNDTAS DE DILATAÇÃO					R\$ 19.647,63	0,287 %
7.9.1	ED-50721	SETOP	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	242,10	R\$ 29,47	R\$ 36,80	R\$ 8.909,28	0,130 %
7.9.2	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNDTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	121,05	R\$ 71,04	R\$ 88,71	R\$ 10.738,35	0,157 %
7.10			GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E ACESSÓRIOS					R\$ 36.937,55	0,542 %
7.10.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (HALL DE ENTRADA)	M	21,00	R\$ 1.021,45	R\$ 1.275,48	R\$ 26.785,08	0,392 %
7.10.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	13,00	R\$ 53,10	R\$ 66,31	R\$ 862,03	0,013 %
7.10.3	ED-48183	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UND	13,00	R\$ 62,36	R\$ 77,87	R\$ 1.012,31	0,015 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.10.4	ED-48181	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UND	13,00	R\$ 234,57	R\$ 292,91	R\$ 3.807,83	0,056 %
7.10.5	ED-51152	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 112,00	R\$ 139,85	R\$ 2.517,30	0,037 %
7.10.6	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	6,00	R\$ 199,63	R\$ 249,28	R\$ 1.495,68	0,022 %
7.10.7	ED-48167	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	2,00	R\$ 183,12	R\$ 228,66	R\$ 457,32	0,007 %
7.11			REVITALIZAÇÃO ÁREA EXTERNA					R\$ 166.734,43	2,439 %
7.11.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	1.266,10	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ 1.139,49	0,017 %
7.11.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	795,23	R\$ 2,85	R\$ 3,56	R\$ 2.831,02	0,041 %
7.11.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. (PATIO/ESTACIONAMENTO)	M2	795,23	R\$ 107,65	R\$ 134,42	R\$ 106.894,82	1,563 %
7.11.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS.	M	303,78	R\$ 65,89	R\$ 82,28	R\$ 24.995,02	0,366 %
7.11.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	795,18	R\$ 5,69	R\$ 7,11	R\$ 5.653,73	0,083 %
7.11.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	795,18	R\$ 16,11	R\$ 20,12	R\$ 15.999,02	0,234 %
7.11.7	4413985	SICRO3	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS (TALUDES)	M2	177,36	R\$ 21,87	R\$ 27,31	R\$ 4.843,70	0,071 %
7.11.8	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M (IPÊ ROSA/IPÊ AMARELO)	UND	2,00	R\$ 172,25	R\$ 215,09	R\$ 430,18	0,006 %
7.11.9	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (PALMEIRA LICURI)	UND	5,00	R\$ 341,38	R\$ 426,28	R\$ 2.131,40	0,031 %
7.11.10	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (SALVIA BLACK AND BLUE)	UND	15,00	R\$ 96,96	R\$ 121,07	R\$ 1.816,05	0,027 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 07								R\$ 1.936.276,57	28,203 %
8			COMBATE A INCENDIO						
8.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 1.334,46	R\$ 1.666,34	R\$ 6.665,36	0,097 %
8.2	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 345,27	R\$ 431,14	R\$ 1.724,56	0,025 %
8.3	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	159,68	R\$ 122,05	R\$ 152,40	R\$ 24.335,23	0,356 %
8.4	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 500,64	R\$ 625,15	R\$ 2.500,60	0,037 %
8.5	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	18,00	R\$ 121,71	R\$ 151,98	R\$ 2.735,64	0,040 %
8.6	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 131,76	R\$ 164,53	R\$ 329,06	0,005 %
8.7	94467	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	28,00	R\$ 84,94	R\$ 106,06	R\$ 2.969,68	0,043 %
8.8	ED-4855	SETOP	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UND	1,00	R\$ 931,68	R\$ 1.163,39	R\$ 1.163,39	0,017 %
8.9	ED-49526	SETOP	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	UND	4,00	R\$ 468,20	R\$ 584,64	R\$ 2.338,56	0,034 %
8.10	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UND	4,00	R\$ 72,79	R\$ 90,89	R\$ 363,56	0,005 %
8.11	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	UND	8,00	R\$ 228,31	R\$ 285,09	R\$ 2.280,72	0,033 %
8.12	ED-50192	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	UND	2,00	R\$ 201,06	R\$ 251,06	R\$ 502,12	0,007 %
8.13	INC-ABRIGOEXT-02	PROPRIO	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X30X25CM	UNDD	2,00	R\$ 402,29	R\$ 502,34	R\$ 1.004,68	0,015 %
8.14	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	11,00	R\$ 19,54	R\$ 24,40	R\$ 268,40	0,004 %
8.15	ED-29386	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	39,00	R\$ 17,60	R\$ 21,98	R\$ 857,22	0,013 %
8.16	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 1.148,13	R\$ 1.433,67	R\$ 1.433,67	0,021 %
8.17	ED-50184	SETOP	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UND	1,00	R\$ 551,78	R\$ 689,01	R\$ 689,01	0,010 %
8.18	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 2.934,25	R\$ 3.664,00	R\$ 3.664,00	0,054 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 08								R\$ 55.825,46	0,816 %
9			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
9.1			ÁGUA FRIA					R\$ 89.255,88	1,306 %
9.1.1	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	75,00	R\$ 13,64	R\$ 17,03	R\$ 1.277,25	0,019 %
9.1.2	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	5,00	R\$ 16,98	R\$ 21,20	R\$ 106,00	0,002 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.1.3	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	R\$ 12,30	R\$ 15,36	R\$ 153,60	0,002 %
9.1.4	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UND	21,00	R\$ 106,97	R\$ 133,57	R\$ 2.804,97	0,041 %
9.1.5	ED-49991	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UND	5,00	R\$ 136,11	R\$ 169,96	R\$ 849,80	0,012 %
9.1.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	42,00	R\$ 7,05	R\$ 8,80	R\$ 369,60	0,005 %
9.1.7	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	R\$ 9,22	R\$ 11,51	R\$ 115,10	0,002 %
9.1.8	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 20,46	R\$ 25,55	R\$ 25,55	0,000 %
9.1.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 37,24	R\$ 46,50	R\$ 46,50	0,001 %
9.1.10	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 57,05	R\$ 71,24	R\$ 71,24	0,001 %
9.1.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	53,00	R\$ 9,30	R\$ 11,61	R\$ 615,33	0,009 %
9.1.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 12,87	R\$ 16,07	R\$ 128,56	0,002 %
9.1.13	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 13,60	R\$ 16,98	R\$ 33,96	0,000 %
9.1.14	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	6,00	R\$ 43,56	R\$ 54,39	R\$ 326,34	0,005 %
9.1.15	52258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UND	40,00	R\$ 17,24	R\$ 21,53	R\$ 861,20	0,013 %
9.1.16	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 10,17	R\$ 12,70	R\$ 38,10	0,001 %
9.1.17	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	24,00	R\$ 7,50	R\$ 9,37	R\$ 224,88	0,003 %
9.1.18	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	240,00	R\$ 25,56	R\$ 31,92	R\$ 7.660,80	0,112 %
9.1.19	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	R\$ 34,77	R\$ 43,42	R\$ 5.210,40	0,076 %
9.1.20	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	R\$ 16,65	R\$ 20,79	R\$ 62,37	0,001 %
9.1.21	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 18,45	R\$ 23,04	R\$ 138,24	0,002 %
9.1.22	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	120,00	R\$ 35,64	R\$ 44,50	R\$ 5.340,00	0,078 %
9.1.23	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 15,14	R\$ 18,91	R\$ 37,82	0,001 %
9.1.24	COMP-HID-012	PROPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 18,87	R\$ 23,56	R\$ 141,36	0,002 %
9.1.25	COMP-HID-011	PROPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 21,39	R\$ 26,71	R\$ 240,39	0,004 %
9.1.26	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 25,10	R\$ 31,34	R\$ 31,34	0,000 %
9.1.27	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	40,00	R\$ 14,03	R\$ 17,52	R\$ 700,80	0,010 %
9.1.28	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	24,00	R\$ 19,38	R\$ 24,20	R\$ 580,80	0,008 %
9.1.29	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	17,00	R\$ 48,05	R\$ 60,00	R\$ 1.020,00	0,015 %
9.1.30	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 21,00	R\$ 26,22	R\$ 26,22	0,000 %
9.1.31	COMP-HID-002	PROPRIO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 26,94	R\$ 33,64	R\$ 33,64	0,000 %
9.1.32	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 20,36	R\$ 25,42	R\$ 50,84	0,001 %
9.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	5,00	R\$ 28,86	R\$ 36,04	R\$ 180,20	0,003 %
9.1.34	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	17,00	R\$ 74,42	R\$ 92,93	R\$ 1.579,81	0,023 %
9.1.35	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	8,00	R\$ 141,99	R\$ 177,30	R\$ 1.418,40	0,021 %
9.1.36	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	19,00	R\$ 9,92	R\$ 12,39	R\$ 235,41	0,003 %
9.1.37	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 13,59	R\$ 16,97	R\$ 33,94	0,000 %
9.1.38	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 20,72	R\$ 25,87	R\$ 51,74	0,001 %
9.1.39	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 17,34	R\$ 21,65	R\$ 43,30	0,001 %
9.1.40	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	26,00	R\$ 67,01	R\$ 83,68	R\$ 2.175,68	0,032 %
9.1.41	7107376	SICRO3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 20.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO	UND	1,00	R\$ 38.746,41	R\$ 48.382,64	R\$ 48.382,64	0,708 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.1.42	ED-49867	SETOP	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.274,41	R\$ 5.337,46	R\$ 5.337,46	0,078 %
9.1.43	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 356,58	R\$ 445,26	R\$ 445,26	0,007 %
9.1.44	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 19,64	R\$ 24,52	R\$ 49,04	0,001 %
9.2			ESGOTO					R\$ 87.206,72	1,276 %
9.2.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	R\$ 20,70	R\$ 25,85	R\$ 206,80	0,003 %
9.2.2	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRA150 X 150 X 50 MM	UND	22,00	R\$ 92,98	R\$ 116,10	R\$ 2.554,20	0,037 %
9.2.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 99,25	R\$ 123,93	R\$ 495,72	0,007 %
9.2.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	5,00	R\$ 355,24	R\$ 443,59	R\$ 2.217,95	0,032 %
9.2.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	46,00	R\$ 13,53	R\$ 16,89	R\$ 776,94	0,011 %
9.2.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	29,00	R\$ 10,95	R\$ 13,67	R\$ 396,43	0,006 %
9.2.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	43,00	R\$ 15,83	R\$ 19,77	R\$ 850,11	0,012 %
9.2.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	14,00	R\$ 23,55	R\$ 29,41	R\$ 411,74	0,006 %
9.2.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	22,00	R\$ 28,29	R\$ 35,33	R\$ 777,26	0,011 %
9.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	71,00	R\$ 15,13	R\$ 18,89	R\$ 1.341,19	0,020 %
9.2.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	23,00	R\$ 22,61	R\$ 28,23	R\$ 649,29	0,009 %
9.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	13,00	R\$ 27,48	R\$ 34,31	R\$ 446,03	0,007 %
9.2.13	COMP-ESG-003	PROPRIO	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARAGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	R\$ 13,08	R\$ 16,33	R\$ 620,54	0,009 %
9.2.14	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	46,84	R\$ 22,74	R\$ 28,40	R\$ 1.330,26	0,019 %
9.2.15	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	221,64	R\$ 28,42	R\$ 35,49	R\$ 7.866,00	0,115 %
9.2.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,84	R\$ 35,31	R\$ 44,09	R\$ 3.123,34	0,046 %
9.2.17	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	22,98	R\$ 39,59	R\$ 49,44	R\$ 1.136,13	0,017 %
9.2.18	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,40	R\$ 17,23	R\$ 21,52	R\$ 245,33	0,004 %
9.2.19	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	103,66	R\$ 23,20	R\$ 28,97	R\$ 3.003,03	0,044 %
9.2.20	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,85	R\$ 39,33	R\$ 49,11	R\$ 925,72	0,014 %
9.2.21	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	110,93	R\$ 50,11	R\$ 62,57	R\$ 6.940,89	0,102 %
9.2.22	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 66,42	R\$ 82,94	R\$ 1.492,92	0,022 %
9.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	3,00	R\$ 15,54	R\$ 19,40	R\$ 58,20	0,001 %
9.2.24	89785	SINAPI	JUNÇÃO 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	12,00	R\$ 26,52	R\$ 33,12	R\$ 397,44	0,006 %
9.2.25	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 37,44	R\$ 46,75	R\$ 46,75	0,001 %
9.2.26	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,00	R\$ 50,57	R\$ 63,15	R\$ 884,10	0,013 %
9.2.27	COMP-ESG-007	PROPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	8,00	R\$ 68,92	R\$ 86,06	R\$ 688,48	0,010 %
9.2.28	COMP-ESG-011	PROPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	6,00	R\$ 37,91	R\$ 47,34	R\$ 284,04	0,004 %
9.2.29	COMP-ESG-012	PROPRIO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	4,00	R\$ 36,04	R\$ 45,00	R\$ 180,00	0,003 %
9.2.30	COMP-ESG-013	PROPRIO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE DE ESGOTO	UND	1,00	R\$ 20,67	R\$ 25,81	R\$ 25,81	0,000 %
9.2.31	COMP-ESG-009	PROPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	R\$ 17,64	R\$ 22,03	R\$ 110,15	0,002 %
9.2.32	COMP-ESG-010	PROPRIO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 75X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	12,00	R\$ 15,12	R\$ 18,88	R\$ 226,56	0,003 %
9.2.33	89784	SINAPI	TE, 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	28,00	R\$ 24,27	R\$ 30,31	R\$ 848,68	0,012 %
9.2.34	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,89	R\$ 239,45	0,004 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.2.35	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	5,00	R\$ 42,85	R\$ 53,51	R\$ 267,55	0,004 %
9.2.36	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	9,00	R\$ 1.250,19	R\$ 1.561,11	R\$ 14.049,99	0,205 %
9.2.37	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	2,00	R\$ 600,86	R\$ 750,29	R\$ 1.500,58	0,022 %
9.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00	R\$ 10,67	R\$ 13,32	R\$ 253,08	0,004 %
9.2.39	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	5,00	R\$ 22,21	R\$ 27,73	R\$ 138,65	0,002 %
9.2.40	ED-50813	SETOP	GRELHA EM AÇO INOX COM FECHO L = 20 CM PADRÃO SEDS	UND	46,88	R\$ 431,64	R\$ 538,99	R\$ 25.267,85	0,370 %
9.2.41	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	M3	32,00	R\$ 89,55	R\$ 111,82	R\$ 3.578,24	0,052 %
9.2.42	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	10,00	R\$ 28,29	R\$ 35,33	R\$ 353,30	0,005 %
9.3			BANHEIROS E LOUÇAS					R\$ 68.825,00	1,007 %
9.3.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	13,00	R\$ 620,77	R\$ 775,16	R\$ 10.077,08	0,147 %
9.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	11,00	R\$ 45,27	R\$ 56,53	R\$ 621,83	0,009 %
9.3.3	ED-48157	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UND	2,00	R\$ 189,52	R\$ 236,65	R\$ 473,30	0,007 %
9.3.4	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	13,00	R\$ 142,39	R\$ 177,80	R\$ 2.311,40	0,034 %
9.3.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 804,46	R\$ 1.004,53	R\$ 5.022,65	0,073 %
9.3.6	ED-50348	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO	UND	5,00	R\$ 284,21	R\$ 354,89	R\$ 1.774,45	0,026 %
9.3.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 103,47	R\$ 129,20	R\$ 516,80	0,008 %
9.3.8	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 954,33	R\$ 1.191,67	R\$ 7.150,02	0,105 %
9.3.9	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UND	12,00	R\$ 449,08	R\$ 560,77	R\$ 6.729,24	0,098 %
9.3.10	COMP-LOUÇ-001	PROPRIO	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO RETANGULAR, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 779,50	R\$ 973,36	R\$ 3.893,44	0,057 %
9.3.11	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UND	3,00	R\$ 477,24	R\$ 595,93	R\$ 1.787,79	0,026 %
9.3.12	COMP-CUBA-001	PROPRIO	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (720X440X300MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 2.077,63	R\$ 2.594,34	R\$ 7.783,02	0,114 %
9.3.13	COMP-CUBA-002	PROPRIO	MESA PIA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR 100X60X80, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (500x400x250 mm), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1.925,26	R\$ 2.404,07	R\$ 9.616,28	0,141 %
9.3.14	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 1.011,95	R\$ 1.263,62	R\$ 2.527,24	0,037 %
9.3.15	ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UND	20,00	R\$ 222,80	R\$ 278,21	R\$ 5.564,20	0,081 %
9.3.16	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 139,49	R\$ 174,18	R\$ 696,72	0,010 %
9.3.17	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	R\$ 124,78	R\$ 155,81	R\$ 1.558,10	0,023 %
9.3.18	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 96,29	R\$ 120,24	R\$ 721,44	0,011 %
9.4			PLUVIAL					R\$ 48.075,06	0,703 %
9.4.1	ED-48587	SETOP	CAIXA RETENTORA DE AREIA (100X100X100)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	UND	5,00	R\$ 1.715,71	R\$ 2.142,41	R\$ 10.712,05	0,157 %
9.4.2	ED-49961	SETOP	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UND	3,00	R\$ 51,96	R\$ 64,88	R\$ 194,64	0,003 %
9.4.3	ED-49962	SETOP	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UND	1,00	R\$ 56,46	R\$ 70,50	R\$ 70,50	0,001 %
9.4.4	ED-49962	SETOP	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UND	1,00	R\$ 66,16	R\$ 82,61	R\$ 82,61	0,001 %
9.4.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,25	R\$ 73,43	R\$ 91,69	R\$ 2.406,86	0,035 %
9.4.6	ED-50658	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	47,00	R\$ 79,99	R\$ 99,88	R\$ 4.694,36	0,069 %
9.4.7	ED-50659	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	66,70	R\$ 90,72	R\$ 113,28	R\$ 7.555,78	0,111 %
9.4.8	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 25,85	R\$ 32,28	R\$ 645,60	0,009 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG <u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u> <i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i>				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
9.4.9	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 32,21	R\$ 40,22	R\$ 321,76	0,005 %
9.4.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 66,42	R\$ 82,94	R\$ 829,40	0,012 %
9.4.11	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 39,33	R\$ 49,11	R\$ 589,32	0,009 %
9.4.12	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,00	R\$ 50,11	R\$ 62,57	R\$ 2.064,81	0,030 %
9.4.13	ED-48671	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 134,15	R\$ 167,51	R\$ 10.050,60	0,147 %
9.4.14	ED-50108	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 198,42	R\$ 247,77	R\$ 4.459,86	0,065 %
9.4.15	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 29,07	R\$ 36,30	R\$ 72,60	0,001 %
9.4.16	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 36,66	R\$ 45,78	R\$ 45,78	0,001 %
9.4.17	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	7,00	R\$ 33,01	R\$ 41,22	R\$ 288,54	0,004 %
9.4.18	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 43,59	R\$ 54,43	R\$ 163,29	0,002 %
9.4.19	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 128,46	R\$ 160,41	R\$ 481,23	0,007 %
9.4.20	89565	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 53,32	R\$ 66,58	R\$ 66,58	0,001 %
9.4.21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,38	R\$ 89,55	R\$ 111,82	R\$ 2.278,89	0,033 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 09								R\$ 293.362,66	4,292 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						
10.1			ENTRADA DE ENERGIA - RU					R\$ 97.907,87	1,431 %
10.1.1	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 39.471,91	R\$ 49.288,57	R\$ 49.288,57	0,721 %
10.1.2	COMP-ELE-061	PROPRIO	RETRADA DE TRANSFORMADOR EM POSTE COM USO DE GUINDAUTO (CAMINHÃO MUNCK) COM PLATAFORMA/CESTO. INCLUSIVE DESCONEXÕES ELÉTRICAS DE DEMAIS EQUIPAMENTOS E CABEAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A RETIRADA DO TRANSFORMADOR.	UND	1,00	R\$ 669,00	R\$ 835,38	R\$ 835,38	0,012 %
10.1.3	2486	PROPRIO	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UND	1,00	R\$ 399,30	R\$ 498,61	R\$ 498,61	0,007 %
10.1.4	ED-49201	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,00	R\$ 1.638,20	R\$ 2.045,62	R\$ 2.045,62	0,030 %
10.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	40,00	R\$ 89,55	R\$ 111,82	R\$ 4.472,80	0,065 %
10.1.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 16,49	R\$ 20,59	R\$ 1.029,50	0,015 %
10.1.7	ED-49322	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	6,00	R\$ 83,56	R\$ 104,34	R\$ 626,04	0,009 %
10.1.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	210,00	R\$ 105,46	R\$ 131,69	R\$ 27.654,90	0,404 %
10.1.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,00	R\$ 58,95	R\$ 73,61	R\$ 10.305,40	0,151 %
10.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	32,58	R\$ 28,29	R\$ 35,33	R\$ 1.151,05	0,017 %
10.2			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 23.046,18	0,340 %
10.2.1	COMP-ELE-103	PROPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QGBT	UND	1,00	R\$ 1.383,21	R\$ 1.727,21	R\$ 1.727,21	0,025 %
10.2.2	COMP-ELE-104	PROPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC1	UND	1,00	R\$ 1.135,75	R\$ 1.418,21	R\$ 1.418,21	0,021 %
10.2.3	COMP-ELE-104	PROPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC2	UND	1,00	R\$ 1.135,75	R\$ 1.418,21	R\$ 1.418,21	0,021 %
10.2.4	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QGBT)	UND	1,00	R\$ 791,57	R\$ 988,43	R\$ 988,43	0,014 %
10.2.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QGBT)	UND	1,00	R\$ 526,05	R\$ 656,88	R\$ 656,88	0,010 %
10.2.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (QGBT)	UND	1,00	R\$ 192,86	R\$ 240,82	R\$ 240,82	0,004 %
10.2.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC1)	UND	4,00	R\$ 16,69	R\$ 20,84	R\$ 83,36	0,001 %
10.2.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QGBT)	UND	1,00	R\$ 16,69	R\$ 20,84	R\$ 20,84	0,000 %
10.2.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC1)	UND	4,00	R\$ 75,21	R\$ 93,91	R\$ 375,64	0,005 %
10.2.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC1)	UND	3,00	R\$ 75,21	R\$ 93,91	R\$ 281,73	0,004 %
10.2.11	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS - CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA (QDC1)	UND	8,00	R\$ 148,45	R\$ 185,37	R\$ 1.482,96	0,022 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.2.12	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC1)	UND	1,00	R\$ 192,86	R\$ 240,82	R\$ 240,82	0,004 %
10.2.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)	UND	1,00	R\$ 526,05	R\$ 656,88	R\$ 656,88	0,010 %
10.2.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)	UND	1,00	R\$ 118,97	R\$ 148,56	R\$ 148,56	0,002 %
10.2.15	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)	UND	1,00	R\$ 95,16	R\$ 118,83	R\$ 118,83	0,002 %
10.2.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)	UND	4,00	R\$ 78,71	R\$ 98,29	R\$ 393,16	0,006 %
10.2.17	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)	UND	2,00	R\$ 75,21	R\$ 93,91	R\$ 187,82	0,003 %
10.2.18	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)	UND	3,00	R\$ 75,21	R\$ 93,91	R\$ 281,73	0,004 %
10.2.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (QDC2)	UND	5,00	R\$ 16,69	R\$ 20,84	R\$ 104,20	0,002 %
10.2.20	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	7,00	R\$ 148,45	R\$ 185,37	R\$ 1.297,59	0,019 %
10.2.21	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	12,00	R\$ 7,16	R\$ 8,94	R\$ 107,28	0,002 %
10.2.22	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ALIMENTAÇÃO QDC1)	M	18,00	R\$ 25,63	R\$ 32,00	R\$ 576,00	0,008 %
10.2.23	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ALIMENTAÇÃO QDC1)	M	12,00	R\$ 16,68	R\$ 20,83	R\$ 249,96	0,004 %
10.2.24	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	114,00	R\$ 53,09	R\$ 66,29	R\$ 7.557,06	0,111 %
10.2.25	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ALIMENTAÇÃO QDC2)	M	76,00	R\$ 25,63	R\$ 32,00	R\$ 2.432,00	0,036 %
10.3			CIRCUITOS QDC1 - TUG E TUE					R\$ 45.149,35	0,660 %
10.3.1	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	340,00	R\$ 60,73	R\$ 75,83	R\$ 25.782,20	0,377 %
10.3.2	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	150,00	R\$ 23,17	R\$ 28,93	R\$ 4.339,50	0,063 %
10.3.3	COMP-ELE-004	PROPRIO	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00	R\$ 93,38	R\$ 116,60	R\$ 3.964,40	0,058 %
10.3.4	COMP-ELE-005	PROPRIO	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 50,65	R\$ 63,25	R\$ 316,25	0,005 %
10.3.5	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	1.550,00	R\$ 4,63	R\$ 5,78	R\$ 8.959,00	0,131 %
10.3.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 7,16	R\$ 8,94	R\$ 1.788,00	0,026 %
10.4			CIRCUITOS QDC1 - ILUMINAÇÃO					R\$ 42.858,30	0,627 %
10.4.1	COMP-ELE-105	PROPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 20W(2X20W), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM CAIXA DE TOMADA PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	111,00	R\$ 196,16	R\$ 244,94	R\$ 27.188,34	0,398 %
10.4.2	COMP-ELE-106	PROPRIO	LUMINARIA COMPLETA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W DE SOBREPOR INSTALADO EM CONDULETE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 67,86	R\$ 84,74	R\$ 169,48	0,002 %
10.4.3	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	2.000,00	R\$ 4,63	R\$ 5,78	R\$ 11.560,00	0,169 %
10.4.4	COMP-ELE-28	PROPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 91,89	R\$ 114,74	R\$ 1.147,40	0,017 %
10.4.5	COMP-ELE-031	PROPRIO	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 50,78	R\$ 63,41	R\$ 507,28	0,007 %
10.4.6	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	21,00	R\$ 23,17	R\$ 28,93	R\$ 607,53	0,009 %
10.4.7	COMP-ELE-038	PROPRIO	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 64,44	R\$ 80,47	R\$ 321,88	0,005 %
10.4.8	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	12,00	R\$ 51,63	R\$ 64,47	R\$ 773,64	0,011 %
10.4.9	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	15,00	R\$ 31,11	R\$ 38,85	R\$ 582,75	0,009 %
10.5			CIRCUITOS QDC2 - TUG E TUE					R\$ 60.548,70	0,885 %
10.5.1	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	155,00	R\$ 60,73	R\$ 75,83	R\$ 11.753,65	0,172 %
10.5.2	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	35,00	R\$ 89,46	R\$ 111,71	R\$ 3.909,85	0,057 %
10.5.3	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	261,00	R\$ 23,17	R\$ 28,93	R\$ 7.550,73	0,110 %
10.5.4	COMP-ELE-004	PROPRIO	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	70,00	R\$ 93,38	R\$ 116,60	R\$ 8.162,00	0,119 %
10.5.5	COMP-ELE-005	PROPRIO	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 50,65	R\$ 63,25	R\$ 442,75	0,006 %
10.5.6	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	3.780,00	R\$ 4,63	R\$ 5,78	R\$ 21.848,40	0,320 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025		BDI 24,87%	NÃO DESONERADO		
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.5.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	R\$ 7,16	R\$ 8,94	R\$ 2.145,60	0,031 %
10.5.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,00	R\$ 10,00	R\$ 12,49	R\$ 2.310,65	0,034 %
10.5.9	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150,00	R\$ 11,67	R\$ 14,57	R\$ 2.185,50	0,032 %
10.5.10	104408	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6,00	R\$ 23,97	R\$ 29,93	R\$ 179,58	0,003 %
10.5.11	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	1,00	R\$ 48,04	R\$ 59,99	R\$ 59,99	0,001 %
10.6			CIRCUITOS QDC2 - ILUMINAÇÃO					R\$ 20.191,16	0,294 %
10.6.1	COMP-ELE-105	PROPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 20W(2X20W), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM CAIXA DE TOMADA PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	R\$ 196,16	R\$ 244,94	R\$ 8.572,90	0,125 %
10.6.2	COMP-ELE-106	PROPRIO	LUMINARIA COMPLETA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W DE SOBREPOR INSTALADO EM CONDULETE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 67,86	R\$ 84,74	R\$ 169,48	0,002 %
10.6.3	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	1.215,00	R\$ 4,63	R\$ 5,78	R\$ 7.022,70	0,103 %
10.6.4	COMP-ELE-28	PROPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 91,89	R\$ 114,74	R\$ 1.835,84	0,027 %
10.6.5	COMP-ELE-031	PROPRIO	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 50,78	R\$ 63,41	R\$ 507,28	0,007 %
10.6.6	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	72,00	R\$ 23,17	R\$ 28,93	R\$ 2.082,96	0,030 %
10.7			CIRCUITOS DO PCI E ALIMENTAÇÃO DA BOMBA - QGBT					R\$ 8.307,34	0,121 %
10.7.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	15,00	R\$ 23,17	R\$ 28,93	R\$ 433,95	0,006 %
10.7.2	COMP-ELE-004	PROPRIO	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 93,38	R\$ 116,60	R\$ 1.282,60	0,019 %
10.7.3	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	630,00	R\$ 4,63	R\$ 5,78	R\$ 3.641,40	0,053 %
10.7.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 75,21	R\$ 93,91	R\$ 93,91	0,001 %
10.7.5	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 95,16	R\$ 118,83	R\$ 118,83	0,002 %
10.7.6	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	300,00	R\$ 4,63	R\$ 5,78	R\$ 1.734,00	0,025 %
10.7.7	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	R\$ 14,60	R\$ 18,23	R\$ 1.002,65	0,015 %
10.8			ATERRAMENTO E SPDA					R\$ 49.198,50	0,718 %
10.8.1	COMP-ELE-108	PROPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA COM GRAMPO METÁLICO PARA CONEXÃO EM MALHA DE ATERRAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	24,00	R\$ 190,39	R\$ 237,74	R\$ 5.705,76	0,083 %
10.8.2	ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UND	1,00	R\$ 597,46	R\$ 746,05	R\$ 746,05	0,011 %
10.8.3	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	8,00	R\$ 159,03	R\$ 198,58	R\$ 1.588,64	0,023 %
10.8.4	COMP-ELE-107	PROPRIO	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM PARA FIXAÇÃO EM COBERTURA OU LAJE COM MALHA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	R\$ 67,67	R\$ 84,50	R\$ 3.380,00	0,049 %
10.8.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	305,00	R\$ 73,59	R\$ 91,89	R\$ 28.026,45	0,410 %
10.8.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	R\$ 60,81	R\$ 75,93	R\$ 9.111,60	0,133 %
10.8.7	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	8,00	R\$ 64,07	R\$ 80,00	R\$ 640,00	0,009 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 10								R\$ 347.207,40	5,076 %
11			GAS (GLP)						
11.1	ED-50091	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")	M	31,20	R\$ 349,73	R\$ 436,71	R\$ 13.625,35	0,199 %
11.2	ED-50089	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")	M	9,15	R\$ 223,28	R\$ 278,81	R\$ 2.551,11	0,037 %
11.3	ED-50090	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")	M	11,25	R\$ 328,88	R\$ 410,67	R\$ 4.620,04	0,068 %
11.4	ED-50088	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	M	42,45	R\$ 174,36	R\$ 217,72	R\$ 9.242,21	0,135 %
11.5	GAS-REDUC-42	PROPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 59,49	R\$ 74,29	R\$ 74,29	0,001 %
11.6	GAS-TE-42x35	PROPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 42mm x 35mm	UND	1,00	R\$ 122,21	R\$ 152,60	R\$ 152,60	0,002 %
11.7	GAS-TE-35x22	PROPRIO	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 35MM x 22MM	UND	4,00	R\$ 74,66	R\$ 93,23	R\$ 372,92	0,005 %
11.8	103834	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UND	4,00	R\$ 71,34	R\$ 89,08	R\$ 356,32	0,005 %
11.9	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, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER MG	UND	5,80	R\$ 3.427,31	R\$ 4.279,68	R\$ 24.822,14	0,363 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG <u>CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 DO CAMPUS JK</u> <i>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA</i>						SINAPI/MG - 06/2025 SICRO3/MG - 04/2025 SETOP/MG - 04/2025	BDI 24,87%	NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
11.10	GAS-PTAIL-01	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA GLP - PIG TAIL - BOTIÕES P190	UND	4,00	R\$ 98,54	R\$ 123,05	R\$ 492,20	0,007 %
11.11	GAS-01	PROPRIO	REGULADOR PRIMEIRO ESTAGIO PARA GLP, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 517,47	R\$ 646,16	R\$ 646,16	0,009 %
11.12	ED-48275	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UND	14,00	R\$ 90,39	R\$ 112,87	R\$ 1.580,18	0,023 %
11.13	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	R\$ 71,86	R\$ 89,73	R\$ 987,03	0,014 %
11.14	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	15,00	R\$ 81,30	R\$ 101,52	R\$ 1.522,80	0,022 %
11.15	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	2,00	R\$ 272,57	R\$ 340,36	R\$ 680,72	0,010 %
11.16	PLC-SEG-01	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS - SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR	UND	2,00	R\$ 94,25	R\$ 117,69	R\$ 235,38	0,003 %
11.17	TESTE-ESTANQUEIDADE	PROPRIO	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÃO EXECUTADA EM COBRE, APLICAÇÃO GASES MEDICINAIS, COM EMISSÃO DE ART.o de ART	UND	1,00	R\$ 848,07	R\$ 1.058,99	R\$ 1.058,99	0,015 %
11.18	PLC-SEG-02	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA ALERTA - INSCRIÇÃO: "PERIGO - INFLAMÁVEL"	UND	2,00	R\$ 94,25	R\$ 117,69	R\$ 235,38	0,003 %
11.19	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,20	R\$ 76,65	R\$ 95,71	R\$ 497,69	0,007 %
11.20	PLC-SEG-03	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CIRCULAR - INSCRIÇÃO: "PROIBIDO FUMAR"	UND	1,00	R\$ 74,83	R\$ 93,44	R\$ 93,44	0,001 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 11								R\$ 63.846,95	0,929 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM GERAL						
12.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.881,95	R\$ 8,32	R\$ 10,39	R\$ 19.553,46	0,286 %
12.2	ED-50634	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.270,98	R\$ 1.587,07	R\$ 1.587,07	0,023 %
12.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	87,52	R\$ 45,32	R\$ 56,59	R\$ 4.952,76	0,072 %
12.4	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	87,52	R\$ 83,00	R\$ 103,64	R\$ 9.070,57	0,133 %
12.5	CO-27703	SETOP	ELABORAÇÃO DO "AS BUILT" DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	UND	1,00	R\$ 8.410,64	R\$ 10.502,37	R\$ 10.502,37	0,154 %
12.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	M2	1.350,42	R\$ 19,31	R\$ 24,11	R\$ 32.558,63	0,476 %
12.7	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	M2/MES	1.350,42	R\$ 16,50	R\$ 20,60	R\$ 27.818,65	0,407 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 12								R\$ 106.043,51	1,551 %
13			EQUIPAMENTOS						
13.1	105129	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA	UND	6,00	R\$ 2.514,77	R\$ 3.140,19	R\$ 18.841,14	0,276 %
CUSTO TOTAL DO ITEM 13								R\$ 18.841,14	0,276 %
CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 5.475.641,78	
BDI SERVIÇO (24,87%)								R\$ 1.361.792,11	
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$ 6.837.433,89	

**CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO - ETAPA 02 - CAMPUS JK EM
DIAMANTINA/MG**

BDI DA OBRA

ANEXO IX - MODELO COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

DIAMANTINA (NÃO DESONERADO)

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	4,00%
	A.2	Garantia e Seguro Contratual	0,80%
	A.3	Seguro de Risco de Engenharia	1,27%
	A.4	Outros	0,00%
Total do grupo A			6,07%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	7,40%
Total do grupo B			7,40%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISS (Prefeitura de Diamantina)*	4,00%
	C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	0,00%
Total do grupo C			7,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	1,23%
		Total do grupo D	1,23%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = $[(1+A) \times (1+F) \times (1+B)] / (1-I) - 1$			24,87%