

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA			SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/ ADMINISTRAÇÃO</b>				
1.1	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	R\$ 4.371.504,42	R\$ 8.743,01
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 01</b>						<b>R\$ 8.743,01</b>
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
2.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	R\$ 9.723,30	R\$ 175.019,40
2.2	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	R\$ 4.255,62	R\$ 76.601,16
2.3	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS/DIA - DURANTE 8 MESES)	MES	2,00	R\$ 7.259,68	R\$ 14.519,36
2.4	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS/DIA - DURANTE TODO PERÍODO DA OBRA)	MES	4,50	R\$ 20.794,31	R\$ 93.574,40
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 02</b>						<b>R\$ 359.714,32</b>
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>3.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 10.009,21</b>
3.1.1	ADQ-BAR-OBRA	ADEQUAÇÃO BARRACAO DE OBRA	M2	99,00	R\$ 57,76	R\$ 5.718,24
3.1.2	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	M2	15,00	R\$ 136,82	R\$ 2.052,30
3.1.3	ED-16660	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	2,20	R\$ 302,02	R\$ 664,44
3.1.4	ED-50150	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\$ 428,35	R\$ 428,35
3.1.5	ED-50151	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	1,00	R\$ 1.145,88	R\$ 1.145,88
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA TERRENO</b>				<b>R\$ 22.354,58</b>
3.2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	562,52	R\$ 4,35	R\$ 2.446,96
3.2.2	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	52,78	R\$ 20,97	R\$ 1.106,80
3.2.3	4800400	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	750,48	R\$ 4,88	R\$ 3.662,34
3.2.4	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	115,69	R\$ 52,42	R\$ 6.064,47
3.2.5	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	168,76	R\$ 9,12	R\$ 1.539,05
3.2.6	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	M3XKM	843,78	R\$ 8,93	R\$ 7.534,96
<b>3.3</b>		<b>PEÇAS ESTRUTURAIS - MOBILIÁRIOS / VIGAS / PILARETES REDE HIDROSSANITÁRIA</b>				<b>R\$ 15.755,89</b>
3.3.1	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	135,74	R\$ 53,22	R\$ 7.224,08
3.3.2	ED-8487	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA	M3	7,26	R\$ 626,54	R\$ 4.548,68
3.3.3	92883	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	348,48	R\$ 11,43	R\$ 3.983,13
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 03</b>						<b>R\$ 48.119,68</b>
<b>4</b>		<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 37.302,94</b>
4.1.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (ESP. 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (SÓCULO DAS PIAS DA COZINHA)	M2	63,84	R\$ 67,63	R\$ 4.317,50
4.1.2	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	656,40	R\$ 50,08	R\$ 32.872,51
4.1.3	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	16,78	R\$ 6,73	R\$ 112,93
<b>4.2</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/TETO/FORRO/PORTA</b>				<b>R\$ 221.418,99</b>
4.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	1.816,75	R\$ 4,52	R\$ 8.211,71

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	
4.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 25 MM	M2	1.871,91	R\$ 40,79	R\$ 76.355,21	
4.2.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	1.705,75	R\$ 58,04	R\$ 99.001,73	
4.2.4	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	532,72	R\$ 63,19	R\$ 33.662,58	
4.2.5	COMP-SHAFT-METALICO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SHAFT EM ESTRUTURA METÁLICA 620X2900MM	UND	24,00	R\$ 174,49	R\$ 4.187,76	
<b>4.3</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 532.052,03</b>	
4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	12.933,99	R\$ 4,32	R\$ 55.874,84	
4.3.2	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (PAREDE INTERNA E MOBILIÁRIO)	M2	8.091,93	R\$ 23,76	R\$ 192.264,26	
4.3.3	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.705,75	R\$ 36,40	R\$ 62.089,30	
4.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	12.933,99	R\$ 12,71	R\$ 164.391,01	
4.3.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.705,75	R\$ 5,27	R\$ 8.989,30	
4.3.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.705,75	R\$ 15,03	R\$ 25.637,42	
4.3.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	1.302,45	R\$ 17,51	R\$ 22.805,90	
<b>4.4</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>				<b>R\$ 301.714,10</b>	
4.4.1	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM.	M2	2.764,28	R\$ 32,95	R\$ 91.083,03	
4.4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	2.764,28	R\$ 50,14	R\$ 138.601,00	
4.4.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	2.846,04	R\$ 8,32	R\$ 23.679,05	
4.4.4	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	31,68	R\$ 230,16	R\$ 7.291,47	
4.4.5	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. (ÁREA MOLHADA - BANHEIROS; COPAS)	M2	1.196,11	R\$ 30,19	R\$ 36.110,56	
4.4.6	COMP-PISO-ESCADA-ARD-01	ARDÓSIA POLIDA (LARG. 10 CM E ESP. 2 CM) COM FRISO ANTIDERRAPANTE PARA REVESTIMENTO DA ESCADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,80	R\$ 64,44	R\$ 4.948,99	
<b>4.5</b>		<b>PASSEIOS E ACESSO PRINCIPAL</b>				<b>R\$ 82.346,15</b>	
4.5.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	M2	827,35	R\$ 99,53	R\$ 82.346,15	
<b>4.6</b>		<b>ESQUADRIAS - PORTAS</b>				<b>R\$ 308.656,21</b>	
4.6.1	90843 - ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	192,00	R\$ 618,08	R\$ 118.671,36	
4.6.2	90847 - ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	96,00	R\$ 416,81	R\$ 40.013,76	
4.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (W.C CHUVEIRO - BLOCOS I, II E IV e PORTA P05)	M2	185,94	R\$ 665,01	R\$ 123.651,96	
4.6.4	ED-48495	REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO (W.C CHUVEIRO - BLOCOS I, II E IV)	UND	144,00	R\$ 18,46	R\$ 2.658,24	
4.6.5	PORT-ALUM-002	PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO ABRIR, UMA FOLHA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, PUXADOR, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - ACABAMENTO COMPLETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PORTAS ENTRADA BLOCO I)	M2	26,40	R\$ 669,15	R\$ 17.665,56	
4.6.6	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM) - (ABRIGO GLP)	M2	10,56	R\$ 567,74	R\$ 5.995,33	
<b>4.7</b>		<b>VIDROS - JANELAS E PORTAS</b>				<b>R\$ 3.352,33</b>	
4.7.1	ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,58	R\$ 190,69	R\$ 3.352,33	
<b>4.8</b>		<b>SERRALHERIA</b>				<b>R\$ 259.740,33</b>	
4.8.1	ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2")	M	39,76	R\$ 200,89	R\$ 7.987,39	
4.8.2	ED-32095	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	24,00	R\$ 612,50	R\$ 14.700,00	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	
4.8.3	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M2	28,85	R\$ 53,57	R\$ 1.545,49	
4.8.4	COMP-GRADE-CAMA-01	ESTRADO GRADE METÁLICA EM METALON 20X20X1,2MM COM SETE BARRAS NA LONGITUDINAL E METALON 30X20X1,2MM COM QUATRO BARRAS NA TRANSVERSAL, REVESTIMENTO EM ZARCÃO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	156,00	R\$ 245,59	R\$ 38.312,04	
4.8.5	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS (JANELAS 1º PVTO - BLOCOS I, II E IV)	M2	538,80	R\$ 365,99	R\$ 197.195,41	
<b>4.9</b>		<b>BANCADAS/DIVISORIAS</b>				<b>R\$ 147.539,65</b>	
4.9.1	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	153,28	R\$ 246,49	R\$ 37.781,99	
4.9.2	ED-50687	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE	M2	359,42	R\$ 235,67	R\$ 84.704,51	
4.9.3	ED-48339	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	49,86	R\$ 275,08	R\$ 13.715,49	
4.9.4	18.08.86	RODABANCA EM ARDOSIA E=2CM, H=7CM	M	352,32	R\$ 32,18	R\$ 11.337,66	
<b>4.10</b>		<b>TRATAMENTO DE FISSURAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>				<b>R\$ 16.736,07</b>	
4.10.1	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	190,80	R\$ 66,27	R\$ 12.644,32	
4.10.2	ED-50721	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	173,60	R\$ 23,57	R\$ 4.091,75	
<b>4.11</b>		<b>CERCAMENTO</b>				<b>R\$ 393.873,53</b>	
4.11.1	CERCA-CONC-T	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, 3 FIOS DE ARAME FARPADE E 3 FIOS DE ARAME LIS E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	234,50	R\$ 242,49	R\$ 56.863,91	
4.11.2	105127	CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM.	M	875,38	R\$ 27,96	R\$ 24.475,62	
4.11.3	COMP-PORTAO-GRADIL-3	PORTAO DE ABRIR / GIRO DUAS FOLHAS, 4,00M X 2,50M, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO, INCLUSIVE PINTURA, INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 7.152,00	R\$ 7.152,00	
4.11.4	ED-50408 - ADAPTADO	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO H = 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	M	300,00	R\$ 1.017,94	R\$ 305.382,00	
<b>4.12</b>		<b>MURO DE COBOGÓ</b>				<b>R\$ 16.904,84</b>	
4.12.1	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	58,59	R\$ 161,74	R\$ 9.476,35	
4.12.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	4,22	R\$ 80,74	R\$ 340,72	
4.12.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	2,32	R\$ 20,61	R\$ 47,82	
4.12.4	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	45,27	R\$ 53,22	R\$ 2.409,27	
4.12.5	92883	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	213,28	R\$ 11,43	R\$ 2.437,79	
4.12.6	ED-8487	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA	M3	3,50	R\$ 626,54	R\$ 2.192,89	
<b>4.13</b>		<b>MURO DE ARRIMO</b>				<b>R\$ 109.490,50</b>	
<b>4.13.1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>R\$ 11.141,52</b>	
4.13.1.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	78,00	R\$ 142,84	R\$ 11.141,52	
<b>4.13.2</b>		<b>BLOCOS E VIGAS BALDRAMES</b>				<b>R\$ 30.505,72</b>	
4.13.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS.	M	56,20	R\$ 69,02	R\$ 3.878,92	
4.13.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	15,46	R\$ 80,74	R\$ 1.248,24	
4.13.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,19	R\$ 26,00	R\$ 160,94	
4.13.2.4	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL	M2	19,67	R\$ 10,04	R\$ 197,49	
4.13.2.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (ESP. 5 CM)	M3	1,48	R\$ 429,79	R\$ 636,09	
4.13.2.6	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,46	R\$ 770,43	R\$ 11.910,85	
4.13.2.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	96,28	R\$ 16,05	R\$ 1.545,26	
4.13.2.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	17,02	R\$ 17,14	R\$ 291,67	
4.13.2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	153,34	R\$ 13,28	R\$ 2.036,29	
4.13.2.10	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	167,80	R\$ 10,19	R\$ 1.709,92	
4.13.2.11	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	101,75	R\$ 53,22	R\$ 5.415,14	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	
4.13.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	33,72	R\$ 43,74	R\$ 1.474,91	
<b>4.13.3</b>		<b>VIGAS INTERMEDIÁRIAS E SUPERIOR</b>				<b>R\$ 18.011,67</b>	
4.13.3.1	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	126,13	R\$ 13,42	R\$ 1.692,61	
4.13.3.2	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	357,18	R\$ 10,30	R\$ 3.678,90	
4.13.3.3	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	113,88	R\$ 53,22	R\$ 6.060,69	
4.13.3.4	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,54	R\$ 770,43	R\$ 6.579,47	
<b>4.13.4</b>		<b>PILARES</b>				<b>R\$ 16.546,35</b>	
4.13.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	161,80	R\$ 12,50	R\$ 2.022,48	
4.13.4.2	92763	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	647,56	R\$ 8,62	R\$ 5.581,93	
4.13.4.3	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	87,53	R\$ 53,22	R\$ 4.658,35	
4.13.4.4	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,56	R\$ 770,43	R\$ 4.283,59	
<b>4.13.5</b>		<b>ALVENARIA BLOCO CONCRETO</b>				<b>R\$ 8.721,61</b>	
4.13.5.1	ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	99,63	R\$ 87,54	R\$ 8.721,61	
<b>4.13.6</b>		<b>ESCAVAÇÃO E DRENAGEM</b>				<b>R\$ 24.563,63</b>	
4.13.6.1	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	244,28	R\$ 6,56	R\$ 1.602,44	
4.13.6.2	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	244,28	R\$ 6,45	R\$ 1.575,57	
4.13.6.3	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	56,20	R\$ 85,10	R\$ 4.782,62	
4.13.6.4	COMP-LANÇAMENTO-BRITA1	LANÇAMENTO DE BRITA Nº 1 ESPALHADA POR SERVENTE, SEM COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE DISTÂNCIA DE 5 KM	M3	3,37	R\$ 180,86	R\$ 609,86	
4.13.6.5	83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	75,86	R\$ 11,43	R\$ 867,08	
4.13.6.6	2003935	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 9,67	R\$ 77,36	
4.13.6.7	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	58,20	R\$ 13,12	R\$ 763,58	
4.13.6.8	87879	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	190,85	R\$ 4,52	R\$ 862,64	
4.13.6.9	14.05.34	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M2	190,85	R\$ 40,14	R\$ 7.660,72	
4.13.6.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	190,85	R\$ 30,19	R\$ 5.761,76	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 04</b>						<b>R\$ 2.431.127,67</b>	
<b>5</b>		<b>GUARITA PRINCIPAL</b>					
<b>5.1</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 11.892,45</b>	
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS.	M	15,56	R\$ 69,02	R\$ 1.073,95	
5.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	M3	9,03	R\$ 100,00	R\$ 903,00	
5.1.3	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL	M2	27,46	R\$ 10,04	R\$ 275,70	
5.1.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (ESP. 5 CM)	M3	0,32	R\$ 429,79	R\$ 137,53	
5.1.5	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	5,25	R\$ 69,65	R\$ 365,66	
5.1.6	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2	46,64	R\$ 53,22	R\$ 2.482,18	
5.1.7	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,04	R\$ 770,43	R\$ 2.342,11	
5.1.8	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	95,68	R\$ 13,42	R\$ 1.284,03	
5.1.9	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	9,30	R\$ 12,50	R\$ 116,25	
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	56,86	R\$ 11,60	R\$ 659,58	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	
5.1.11	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	81,51	R\$ 10,30	R\$ 839,55	
5.1.12	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	79,12	R\$ 8,62	R\$ 682,01	
5.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. (PILARES DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAMES)	M2	16,71	R\$ 43,74	R\$ 730,90	
<b>5.2</b>		<b>PISO / LAJE / PASSEIO</b>				<b>R\$ 17.349,71</b>	
5.2.1	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	14,96	R\$ 3,14	R\$ 46,97	
5.2.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	KG	18,81	R\$ 17,35	R\$ 326,35	
5.2.3	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PISO - ESP. 08 CM)	M3	3,16	R\$ 770,43	R\$ 2.434,56	
5.2.4	ED-31582	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	23,38	R\$ 55,35	R\$ 1.294,08	
5.2.5	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	23,38	R\$ 19,51	R\$ 456,14	
5.2.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. (LAJE)	M2	23,38	R\$ 109,86	R\$ 2.568,53	
5.2.7	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	95,96	R\$ 81,88	R\$ 7.857,20	
5.2.8	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	41,11	R\$ 57,55	R\$ 2.365,88	
<b>5.3</b>		<b>REVESTIMENTO PISO E PAREDE</b>				<b>R\$ 2.283,35</b>	
5.3.1	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	12,27	R\$ 32,95	R\$ 404,30	
5.3.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	12,27	R\$ 50,14	R\$ 615,22	
5.3.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	18,55	R\$ 8,32	R\$ 154,34	
5.3.4	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	0,21	R\$ 230,12	R\$ 48,33	
5.3.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTA DE DIMENSÕES 20X20 CM (H = 1,80 M - BANHEIRO)	M2	8,86	R\$ 58,04	R\$ 514,23	
5.3.6	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM.	M	9,30	R\$ 22,53	R\$ 209,53	
5.3.7	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM.	M	10,60	R\$ 31,83	R\$ 337,40	
<b>5.4</b>		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 8.663,32</b>	
5.4.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	44,92	R\$ 50,08	R\$ 2.249,59	
5.4.2	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	18,55	R\$ 6,73	R\$ 124,84	
5.4.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	122,12	R\$ 4,52	R\$ 551,98	
5.4.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	M2	122,12	R\$ 40,79	R\$ 4.981,27	
5.4.5	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.	M2	23,38	R\$ 32,32	R\$ 755,64	
<b>5.5</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 3.907,94</b>	
5.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	122,12	R\$ 4,32	R\$ 527,56	
5.5.2	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (PAREDE INTERNA)	M2	39,01	R\$ 23,76	R\$ 926,88	
5.5.3	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	12,27	R\$ 36,40	R\$ 446,63	
5.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	122,12	R\$ 12,71	R\$ 1.552,15	
5.5.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,40	R\$ 5,27	R\$ 118,05	
5.5.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	22,40	R\$ 15,03	R\$ 336,67	
<b>5.6</b>		<b>ESQUADRIAS - JANELAS E PORTAS</b>				<b>R\$ 41.953,82</b>	
5.6.1	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 830,81	R\$ 830,81	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	
5.6.2	ED-50972	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO.	UND	1,00	R\$ 540,22	R\$ 540,22	
5.6.3	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UND	1,00	R\$ 86,43	R\$ 86,43	
5.6.4	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	0,36	R\$ 1.013,11	R\$ 364,72	
5.6.5	JAN-ALU-002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIO	M2	4,80	R\$ 870,79	R\$ 4.179,79	
5.6.6	ESQ-ALUM-02	ESQUADRIA DE ALUMINIO VISOR FIXO EM VIDRO LISO DE 4MM, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, COM CONTRAMARCO E COLUNA ESTRUTURAL, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3,84	R\$ 283,13	R\$ 1.087,22	
5.6.7	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,85	R\$ 39,37	R\$ 151,57	
5.6.8	COMP-PORTAO-GRADIL-1	PORTAO DE ABRIR / GIRO DUAS FOLHAS, 4,00M X 2,85M, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO, INCLUSIVE PINTURA, INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 8.153,27	R\$ 16.306,54	
5.6.9	COMP-PORTAO-GRADIL-2	PORTAO DE ABRIR / GIRO 1 FOLHA, 0,90M X 2,85M, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO, INCLUSIVE PINTURA, INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 1.834,47	R\$ 3.668,94	
5.6.10	COMP-GRADIL-TELA-ONDULADA	GRADIL FIXO H 2,85 M, ESTRUTURA EM PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM, ENQUADRADO EM TUBO EM METALON GALVANIZADO RETANGULAR (SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM), CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM, TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO, PINTURA	M	8,70	R\$ 1.484,09	R\$ 12.911,58	
5.6.11	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 (PINGADEIRA)	M	44,92	R\$ 40,65	R\$ 1.826,00	
<b>5.7</b>		<b>BANHEIRO</b>				<b>R\$ 1.683,84</b>	
5.7.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 41,45	R\$ 41,45	
5.7.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 50,12	R\$ 50,12	
5.7.3	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	1,00	R\$ 41,06	R\$ 41,06	
5.7.4	COMP-ESQ-04	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,25	R\$ 387,34	R\$ 96,84	
5.7.5	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 634,56	R\$ 634,56	
5.7.6	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND	1,00	R\$ 537,88	R\$ 537,88	
5.7.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1,00	R\$ 44,08	R\$ 44,08	
5.7.8	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 159,16	R\$ 159,16	
5.7.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1,00	R\$ 47,21	R\$ 47,21	
5.7.10	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UND	1,00	R\$ 31,48	R\$ 31,48	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 05</b>						<b>R\$ 87.734,43</b>	
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					
<b>6.1</b>		<b>ÁREA DE SERVIÇO E COBERTURA PRINCIPAL</b>					
6.1.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	51,46	R\$ 62,23	R\$ 3.202,36	
6.1.2	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS	M2	51,46	R\$ 119,94	R\$ 6.172,11	
6.1.3	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	33,10	R\$ 91,44	R\$ 3.026,66	
6.1.4	ED-50677	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	24,80	R\$ 47,58	R\$ 1.179,98	
6.1.5	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,50	R\$ 25,05	R\$ 263,03	
6.1.6	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	4,00	R\$ 31,36	R\$ 125,44	
6.1.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL E REVISÃO DO TELHADO	M2	216,40	R\$ 62,23	R\$ 13.466,57	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 06</b>						<b>R\$ 27.436,15</b>	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA			SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS/GLP</b>				
<b>7.1</b>		<b>ESGOTO</b>				<b>R\$ 36.425,76</b>
7.1.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	3,49	R\$ 40,80	R\$ 142,39
7.1.2	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 21,84	R\$ 873,60
7.1.3	89712	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	52,44	R\$ 26,40	R\$ 1.384,42
7.1.4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	76,00	R\$ 68,26	R\$ 5.187,76
7.1.5	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 22,84	R\$ 182,72
7.1.6	89728	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	16,00	R\$ 12,59	R\$ 201,44
7.1.7	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	12,00	R\$ 24,11	R\$ 289,32
7.1.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	24,00	R\$ 9,85	R\$ 236,40
7.1.9	89785	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.	UND	16,00	R\$ 25,01	R\$ 400,16
7.1.10	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	32,00	R\$ 7,84	R\$ 250,88
7.1.11	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	48,00	R\$ 8,90	R\$ 427,20
7.1.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	3,49	R\$ 26,00	R\$ 90,74
7.1.13	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	301,69	R\$ 54,03	R\$ 16.300,31
7.1.14	ENV-TUB-150	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC 150 MM APARENTE COM ESP. 2,5 CM	M	301,69	R\$ 26,69	R\$ 8.052,11
7.1.15	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UND	7,00	R\$ 137,89	R\$ 965,23
7.1.16	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UND	3,00	R\$ 162,81	R\$ 488,43
7.1.17	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UND	1,00	R\$ 952,65	R\$ 952,65
<b>7.2</b>		<b>AGUA FRIA</b>				<b>R\$ 9.081,79</b>
7.2.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	15,25	R\$ 40,80	R\$ 622,20
7.2.2	89383	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	16,00	R\$ 6,41	R\$ 102,56
7.2.3	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UND	12,00	R\$ 87,00	R\$ 1.044,00
7.2.4	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	32,00	R\$ 11,41	R\$ 365,12
7.2.5	90373	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.	UND	32,00	R\$ 12,53	R\$ 400,96
7.2.6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	35,00	R\$ 6,82	R\$ 238,70
7.2.7	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	16,00	R\$ 14,33	R\$ 229,28
7.2.8	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	16,00	R\$ 12,72	R\$ 203,52
7.2.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	R\$ 8,43	R\$ 84,30
7.2.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,50	R\$ 23,17	R\$ 4.645,59
7.2.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	10,11	R\$ 26,00	R\$ 262,86
7.2.12	ED-50704	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	190,00	R\$ 2,66	R\$ 505,40

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA			SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL
7.2.13	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	110,00	R\$ 3,43	R\$ 377,30
<b>7.3</b>		<b>ÁGUA PLUVIAL</b>				<b>R\$ 13.273,28</b>
7.3.1	ED-49921	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,00	R\$ 1.317,43	R\$ 1.317,43
7.3.2	ED-49910	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	3,00	R\$ 546,31	R\$ 1.638,93
7.3.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	21,45	R\$ 31,14	R\$ 667,95
7.3.4	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	110,56	R\$ 70,21	R\$ 7.762,42
7.3.5	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UND	4,00	R\$ 30,77	R\$ 123,08
7.3.6	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	19,00	R\$ 64,25	R\$ 1.220,75
7.3.7	104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UND	4,00	R\$ 135,68	R\$ 542,72
<b>7.4</b>		<b>GLP</b>				<b>R\$ 19.954,17</b>
7.4.1	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	192,00	R\$ 49,16	R\$ 9.438,72
7.4.2	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UND	192,00	R\$ 21,96	R\$ 4.216,32
7.4.3	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	24,00	R\$ 71,40	R\$ 1.713,60
7.4.4	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,68	R\$ 38,23	R\$ 293,61
7.4.5	ED-49829	REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" 7KG/H EST. ÚNICO	UND	24,00	R\$ 99,71	R\$ 2.393,04
7.4.6	ED-49821	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	UND	24,00	R\$ 32,31	R\$ 775,44
7.4.7	COMP-GRADE-GLP-01	ESTRADO DE MADEIRA PARA BASE DOS BOTIÕES DE GLP – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 140,43	R\$ 1.123,44
<b>7.5</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 177.215,60</b>
7.5.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	60,00	R\$ 41,45	R\$ 2.487,00
7.5.2	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	60,00	R\$ 65,56	R\$ 3.933,60
7.5.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	60,00	R\$ 50,12	R\$ 3.007,20
7.5.4	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	60,00	R\$ 41,06	R\$ 2.463,60
7.5.5	COMP-ESQ-04	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	21,12	R\$ 387,34	R\$ 8.180,62
7.5.6	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 354,15	R\$ 4.249,80
7.5.7	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 374,70	R\$ 8.992,80
7.5.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 388,37	R\$ 9.320,88
7.5.9	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 636,23	R\$ 7.634,76
7.5.10	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 279,57	R\$ 3.354,84
7.5.11	COMP-HID-TANQUE-01	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM BOJO DUPLO NA COR BRANCO (120X58CM), INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 492,05	R\$ 7.872,80
7.5.12	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UND	8,00	R\$ 36,16	R\$ 289,28
7.5.13	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 305,42	R\$ 7.330,08
7.5.14	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	48,00	R\$ 484,07	R\$ 23.235,36



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA				SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL	
7.5.15	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND	48,00	R\$ 537,79	R\$ 25.813,92	
7.5.16	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	R\$ 783,07	R\$ 9.396,84	
7.5.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	60,00	R\$ 44,08	R\$ 2.644,80	
7.5.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	60,00	R\$ 94,17	R\$ 5.650,20	
7.5.19	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	R\$ 159,16	R\$ 9.549,60	
7.5.20	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	72,00	R\$ 77,61	R\$ 5.587,92	
7.5.21	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UND	12,00	R\$ 361,44	R\$ 4.337,28	
7.5.22	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 53,22	R\$ 319,32	
7.5.23	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 234,85	R\$ 2.818,20	
7.5.24	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 145,20	R\$ 1.742,40	
7.5.25	ED-48186	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UND	60,00	R\$ 51,41	R\$ 3.084,60	
7.5.26	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UND	12,00	R\$ 566,95	R\$ 6.803,40	
7.5.27	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	48,00	R\$ 66,43	R\$ 3.188,64	
7.5.28	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UND	84,00	R\$ 31,48	R\$ 2.644,32	
7.5.29	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UND	26,00	R\$ 49,29	R\$ 1.281,54	
<b>7.6</b>		<b>REVISÃO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 15.043,16</b>	
7.6.1	REV-INST-HIDR	REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (INTERNO E EXTERNO)	M2	4.202,00	R\$ 3,58	R\$ 15.043,16	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 07</b>						<b>R\$ 270.993,76</b>	
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>8.1</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS</b>				<b>R\$ 288.561,79</b>	
8.1.1	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4	UND	385,00	R\$ 80,80	R\$ 31.108,00	
8.1.2	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4	UND	534,00	R\$ 82,20	R\$ 43.894,80	
8.1.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	432,00	R\$ 30,55	R\$ 13.197,60	
8.1.4	COMP-ELE-257	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W (20W) ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, LÂMPADAS E TOMADA PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO	UND	43,00	R\$ 231,81	R\$ 9.967,83	
8.1.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (ENTRADA DA MORADIA)	UND	8,00	R\$ 109,63	R\$ 877,04	
8.1.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UND	48,00	R\$ 40,84	R\$ 1.960,32	
8.1.7	ED-19523	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	34,00	R\$ 119,28	R\$ 4.055,52	
8.1.8	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	350,00	R\$ 88,09	R\$ 30.831,50	
8.1.9	ED-49450	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1.512,00	R\$ 59,17	R\$ 89.465,04	
8.1.10	ED-49455	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	777,00	R\$ 7,92	R\$ 6.153,84	
8.1.11	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	2.331,00	R\$ 21,10	R\$ 49.184,10	
8.1.12	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	15,00	R\$ 48,56	R\$ 728,40	
8.1.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	440,00	R\$ 14,29	R\$ 6.287,60	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA			SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.1.14	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4	UND	20,00	R\$ 42,51	R\$ 850,20
<b>8.2</b>		<b>CABOS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO</b>				<b>R\$ 152.807,01</b>
8.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.607,00	R\$ 2,95	R\$ 34.240,65
8.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17.169,00	R\$ 4,28	R\$ 73.483,32
8.2.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	933,00	R\$ 6,63	R\$ 6.185,79
8.2.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	591,00	R\$ 23,95	R\$ 14.154,45
8.2.5	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	240,00	R\$ 24,96	R\$ 5.990,40
8.2.6	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	360,00	R\$ 52,09	R\$ 18.752,40
<b>8.3</b>		<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>R\$ 25.287,15</b>
8.3.1	COMP-ELE-258	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) COMPLETO, CONFORME PROJETO, PARA OS BLOCOS DA MORADIA ESTUDANTIL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A, DE SOBREPOR, DISJUNTOR GERAL DE 63A, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 2.175,99	R\$ 13.055,94
8.3.2	COMP-ELE-244	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) DE MORADIA ESTUDANTIL DE SOBREPOR COMPLETO EM AÇO GALVANIZADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, BARRAMENTO PRINCIPAL DE 350A E DISJUNTOR GERAL DE 300A, BARRAMENTO DE ATERRAMENTO, BARRAMENTO DE NEUTRO E DPS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 6.643,29	R\$ 6.643,29
8.3.3	COMP-ELE-269	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, INCLUSIVE TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DR'S DOS CIRCUITOS DE TOMADAS DAS COPAS)	UND	24,00	R\$ 232,83	R\$ 5.587,92
<b>8.4</b>		<b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>				<b>R\$ 33.978,91</b>
8.4.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	23,00	R\$ 172,08	R\$ 3.957,84
8.4.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	350,00	R\$ 56,90	R\$ 19.915,00
8.4.3	COMP-ELE-260	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO. AF_12/2020	UND	23,00	R\$ 128,98	R\$ 2.966,54
8.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	40,93	R\$ 80,74	R\$ 3.304,69
8.4.5	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	39,72	R\$ 69,65	R\$ 2.766,50
8.4.6	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3xKM	8,15	R\$ 3,74	R\$ 30,48
8.4.7	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,45	R\$ 40,84	R\$ 59,22
8.4.8	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UND	1,00	R\$ 334,34	R\$ 334,34
8.4.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 23,95	R\$ 239,50
8.4.10	COMP-ELE-007	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 40,48	R\$ 404,80
<b>8.5</b>		<b>SPDA</b>				<b>R\$ 92.311,95</b>
8.5.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	550,00	R\$ 68,43	R\$ 37.636,50
8.5.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	350,00	R\$ 56,90	R\$ 19.915,00
8.5.3	COMP-ELE-265	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	575,00	R\$ 20,51	R\$ 11.793,25
8.5.4	ED-51079	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 3/4.50 5	UND	1,00	R\$ 220,47	R\$ 220,47
8.5.5	ED-51077	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z 201	UND	1,00	R\$ 112,95	R\$ 112,95
8.5.6	ED-51080	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115	UND	54,00	R\$ 40,43	R\$ 2.183,22
8.5.7	ED-51082	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	UND	40,00	R\$ 12,54	R\$ 501,60
8.5.8	COMP-ELE-267	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	R\$ 3,03	R\$ 242,40
8.5.9	COMP-ELE-266	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	450,00	R\$ 2,73	R\$ 1.228,50
8.5.10	ED-51061	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM <sup>2</sup>	UND	450,00	R\$ 26,75	R\$ 12.037,50

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA			SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.5.11	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	96,00	R\$ 22,52	R\$ 2.161,92
8.5.12	COMP-ELE-268	PONTO DE INSPEÇÃO/MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE SPDA EM CONDULETE DE 1" E CONECTOR EM LATÃO PARA CABOS DE COBRE NÚ ENTRE 16MM <sup>2</sup> -35MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00	R\$ 78,02	R\$ 2.496,64
8.5.13	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	75,00	R\$ 23,76	R\$ 1.782,00
<b>8.6</b>		<b>PPCI - CIRCUITOS ELÉTRICOS</b>				<b>R\$ 7.381,85</b>
8.6.1	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPAS DE ALUMÍNIO 3/4 - PARA AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UND	48,00	R\$ 82,20	R\$ 3.945,60
8.6.2	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	27,00	R\$ 21,10	R\$ 569,70
8.6.3	ED-49455	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	8,00	R\$ 7,92	R\$ 63,36
8.6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PARA AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	M	562,00	R\$ 2,95	R\$ 1.657,90
8.6.5	ED-50180	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 123,79	R\$ 123,79
8.6.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	R\$ 8,42	R\$ 42,10
8.6.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	332,00	R\$ 2,95	R\$ 979,40
<b>8.7</b>		<b>ÁREA DE SERVIÇO - ILUMINAÇÃO</b>				<b>R\$ 5.622,92</b>
8.7.1	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	70,00	R\$ 21,10	R\$ 1.477,00
8.7.2	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 50,55	R\$ 808,80
8.7.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	R\$ 2,95	R\$ 708,00
8.7.4	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPAS EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4	UND	8,00	R\$ 80,80	R\$ 646,40
8.7.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	R\$ 14,29	R\$ 228,64
8.7.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	16,00	R\$ 109,63	R\$ 1.754,08
<b>8.8</b>		<b>DUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM DE ENTRADA AO QDG</b>				<b>R\$ 2.260,10</b>
8.8.1	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 22,82	R\$ 228,20
8.9.2	ED-49324	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	2,00	R\$ 122,56	R\$ 245,12
8.9.3	COMP-ELE-055	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 170,74	R\$ 170,74
8.9.4	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPAS E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UND	2,00	R\$ 712,64	R\$ 1.425,28
8.9.5	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	1,00	R\$ 69,65	R\$ 69,65
8.9.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	1,50	R\$ 80,74	R\$ 121,11
<b>8.9</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				<b>R\$ 34.835,47</b>
8.9.1	COMP-ELE-289	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 35 A 50W E ATERRAMENTO DE POSTE ATRAVÉS DE HASTE DE COBRE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	R\$ 2.153,13	R\$ 23.684,43
8.9.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	205,00	R\$ 8,42	R\$ 1.726,10
8.9.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	636,00	R\$ 6,63	R\$ 4.216,68
8.9.4	COMP-ELE-290	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	11,00	R\$ 59,06	R\$ 649,66
8.9.5	COMP-ELE-291	ASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO	UND	11,00	R\$ 163,75	R\$ 1.801,25
8.9.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	8,20	R\$ 80,74	R\$ 662,07
8.9.7	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	2,05	R\$ 69,65	R\$ 142,78
8.9.8	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	11,00	R\$ 177,50	R\$ 1.952,50
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 08</b>						<b>R\$ 643.047,15</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA			SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>9</b>		<b>INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>				
9.1	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UND	7,00	R\$ 123,79	R\$ 866,53
9.2	96765	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.	UND	7,00	R\$ 1.439,97	R\$ 10.079,79
9.3	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 386,98	R\$ 2.708,86
9.4	ED-49526	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	UND	7,00	R\$ 457,08	R\$ 3.199,56
9.5	ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UND	1,00	R\$ 1.024,33	R\$ 1.024,33
9.6	92367	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.	M	150,25	R\$ 117,29	R\$ 17.622,82
9.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00	R\$ 100,88	R\$ 1.412,32
9.8	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 202,51	R\$ 1.417,57
9.9	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	R\$ 120,66	R\$ 1.085,94
9.10	94468	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	R\$ 73,80	R\$ 664,20
9.11	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	330,42	R\$ 30,70	R\$ 10.143,89
9.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	49,00	R\$ 19,40	R\$ 950,60
9.13	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	130,00	R\$ 20,71	R\$ 2.692,30
9.14	102118	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	2,00	R\$ 2.999,40	R\$ 5.998,80
9.15	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UND	49,00	R\$ 238,85	R\$ 11.703,65
9.16	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 884,14	R\$ 884,14
9.17	ED-9941	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS	UND	1,00	R\$ 32.868,40	R\$ 32.868,40
9.18	ED-50184	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\$ 529,54	R\$ 529,54
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 09</b>						<b>R\$ 105.853,24</b>
<b>10</b>		<b>QUADRA DE AREIA (DUAS UNIDADES)</b>				
10.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	201,60	R\$ 15,49	R\$ 3.122,78
10.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.310,40	R\$ 2,47	R\$ 3.236,69
10.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	504,40	R\$ 3,24	R\$ 1.634,26
10.4	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	144,40	R\$ 46,64	R\$ 6.734,82
10.5	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UND	2,00	R\$ 624,06	R\$ 1.248,12
10.6	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	26,40	R\$ 19,95	R\$ 526,68
10.7	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	79,20	R\$ 94,02	R\$ 7.446,38
10.8	COMP-LANÇAMENTO-BRITA1	LANÇAMENTO DE BRITA Nº 1 ESPALHADA POR SERVENTE, SEM COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE DISTÂNCIA DE 5 KM	M3	47,80	R\$ 180,86	R\$ 8.645,11
10.9	83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	477,92	R\$ 11,43	R\$ 5.462,63
10.10	COMP-LANÇAMENTO-AREIA-FINA	LANÇAMENTO DE AREIA FINA ESPALHADA POR SERVENTE, SEM COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE DISTÂNCIA DE 5 KM	M3	143,38	R\$ 178,17	R\$ 25.546,01

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TREVO DO BIRIBIRI EM DIAMANTINA - MG CONCLUSÃO DO BLOCO IV DA MORADIA ESTUDANTIL DA UFVJM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA DE REFERÊNCIA			SINAPI - 08/2024 - MG SICRO3 - 04/2024 - MG SEINFRA - 07/2024 - MG SUDECAP - 07/2024 - MG		NÃO DESONERADO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNITARIO	PREÇO TOTAL
10.11	ED-49572	POSTE DE VÓLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UND	2,00	R\$ 904,96	R\$ 1.809,92
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 10</b>						<b>R\$ 65.413,40</b>
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>11.1</b>		<b>PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL</b>				<b>R\$ 133.367,90</b>
11.1.1	COMP-ELEV-001	ELEVADOR PASSAGEIRO COM CABINE FECHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 133.367,90	R\$ 133.367,90
<b>11.2</b>		<b>RESERVATÓRIO ÁGUA QUENTE</b>				<b>R\$ 89.582,90</b>
11.2.1	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	8,00	R\$ 10.207,70	R\$ 81.661,60
11.2.2	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	2,00	R\$ 1.270,33	R\$ 2.540,66
11.2.3	ED-28169	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 600 LITROS, INCLUSIVE LIGAÇÃO DO BOILER NAS PLACAS, LIGAÇÕES DAS PLACAS NAS TUBULAÇÕES E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 672,58	R\$ 5.380,64
<b>11.3</b>		<b>PAISAGISMO / LIMPEZA FINAL / OUTROS</b>				<b>R\$ 101.045,75</b>
11.3.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	3.246,00	R\$ 7,58	R\$ 24.604,68
11.3.2	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	UND	1,00	R\$ 807,29	R\$ 807,29
11.3.3	ED-50875	QUADRO DE CHAVES 50 X 46 CM	UND	3,00	R\$ 623,44	R\$ 1.870,32
11.3.4	ED-50640	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (5X5)CM, PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	180,00	R\$ 16,41	R\$ 2.953,80
11.3.5	K-ADM-0001	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2 x MÊS	1.440,00	R\$ 27,77	R\$ 39.988,80
11.3.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	724,63	R\$ 18,48	R\$ 13.391,16
11.3.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M .	UND	12,00	R\$ 342,58	R\$ 4.110,96
11.3.8	PM	PLANTIO DE MUDA DE ORA-PRO-NOBIS PARA CERCA VIVA COM ALTURA DE 40 CM (DISTANCIA ENTRE MUDAS DE 60 CM)	UND	390,00	R\$ 22,74	R\$ 8.868,60
11.3.9	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UND	402,00	R\$ 11,07	R\$ 4.450,14
<b>11.4</b>		<b>REALIZAÇÃO DE SONDADEGEM COM INCLUSÃO DE RELATÓRIO</b>				<b>R\$ 8.068,07</b>
11.4.1	MOD-SOND-01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE TRABALHO E EQUIPAMENTOS DE SONDADEGEM A PERCUSSÃO COM FORNECIMENTO DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 4.966,67	R\$ 4.966,67
11.4.2	SOND-PERC-2-1/2"	SONDADEGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 12 M)	M	36,00	R\$ 81,85	R\$ 2.946,60
11.4.3	DESL-SOND-PERC	INSTALAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDADEGEM ENTRE FUROS	UND	3,00	R\$ 51,60	R\$ 154,80
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 11</b>						<b>R\$ 332.064,62</b>
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>						<b>R\$ 4.380.247,43</b>
<b>TOTAL DE BDI DE SERVIÇOS (24,87%)</b>						<b>R\$ 1.035.889,70</b>
<b>TOTAL DE BDI EQUIPAMENTOS (13,00%)</b>						<b>R\$ 27.953,84</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>						<b>R\$ 5.444.090,97</b>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LEON CANDIDO DE OLIVEIRA  
 Data: 31/10/2024 08:42:01-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LEONARDO REBOUCAS DE BRITO FIGUEIREDO  
 Data: 31/10/2024 08:49:27-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** CAIO HENRIQUE BRITO FERREIRA  
 Data: 31/10/2024 08:39:54-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>