



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO					
1.1	Administracao Técnica					601.788,00
1.1.1	2706	Engenheiro Ou Arquiteto / Pleno De Obra	mes	12,00	12.821,60	153.859,20
1.1.2	2706	Engenheiro Eletricista	mes	12,00	12.821,60	153.859,20
1.1.3	4069	Mestre De Obras	mes	12,00	11.787,60	141.451,20
1.1.4	253	Almoxarife	mes	12,00	2.545,40	30.544,80
1.1.5	2350	Auxiliar De Escritorio	mes	12,00	2.250,60	27.007,20
1.1.6	6122	Apontador Ou Apropriador	mes	12,00	2.558,60	30.703,20
1.1.7	10508	Vigia	mes	12,00	2.054,80	24.657,60
1.1.8	6111	Equipe De 2 Serventes Para Limpeza Permanente Da Obra	mes	12,00	3.308,80	39.705,60
1.2	Administração Geral					27.743,30
1.2.1	MST-PCM-005-SETOP	Pcmat	un	1,00	1.545,00	1.545,00
1.2.2	MST-PCS-005-SETOP	Pcmso	mes	12,00	154,50	1.854,00
1.2.3	CON-MED-005-SETOP	Medicamentos (Primeiros Socorros)	kit	2,00	103,00	206,00
1.2.4	EPI-BOT-005-SETOP	Botina Solado Injetado De Amarrar Pvc - Par	un	105,00	24,67	2.590,35
1.2.5	EPI-CAP-025-SETOP	Capacete Universo	un	105,00	11,33	1.189,65
1.2.6	EPI-CAP-030-SETOP	Carneira Movei	un	105,00	9,96	1.045,80
1.2.7	EPI-UNI-005-SETOP	Uniforme	un	105,00	30,90	3.244,50
1.2.8	CON-AGU-010-SETOP	Consumo De Água - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mes			-
1.2.9	CON-COP-010-SETOP	Cópias E Reproduções - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mes	12,00	360,50	4.326,00
1.2.10	CON-ELE-010-SETOP	Consumo De Energia Elétrica - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mes	-	-	-
1.2.11	CON-ESC-010-SETOP	Material De Escritório - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mes	12,00	824,00	9.888,00
1.2.12	CON-LIM-010-SETOP	Material De Limpeza - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mes	12,00	154,50	1.854,00
1.2.13	CON-TEL-010-SETOP	Consumo De Telefone - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	mes	-	-	-
1.3	Canteiro, Instalações E Ligações					55.763,81
1.3.1	73822/002	Limpeza De Terreno - Raspagem Mecanizada (Motoniveladora) De Camada Vegetal	m2	1.400,00	0,51	714,00
1.3.2	72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6M3	m3	386,34	16,46	6.359,12
1.3.3	74207/001	Transporte De Material - Bota-Fora, D.M.T = 10,0 Km	m3	386,34	13,76	5.316,04
1.3.4	74220/001	Tapume De Chapa De Madeira Compensada (6Mm) - Pintura A Cal- Aproveitamento 2 X	m2	418,00	32,41	13.547,38
1.3.5	74209/001	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	m²	27,43	235,15	6.450,16
1.3.6	74242/001	Barracao De Obra Em Tabuas De Madeira Com Banheiro, Cobertura Em Fibrocimento 4 Mm, Incluso Instalacoes Hidro-Sanitarias E Eletricas	m2	35,72	137,92	4.926,50
1.3.7	73752/001	Sanitario Com 4M2, Dois Modulos De Vaso E Chuveiro, Paredes Em Tabuas De Pinho, Cobertura Em Telha De Amianto 6Mm, Incluso Instalacoes, Aparelhos, Esquadrias E Ferragens	un	2,00	2.343,86	4.687,72
1.3.8	73805/001	Barracao De Obra Para Alojamento/Escritorio, Piso Em Pinho 3A, Paredes Em Compensado 10Mm, Cobertura Em Telha Amianto 6Mm, Incluso Instalacoes Eletricas E Esquadrias	m2	53,58	188,49	10.099,29
1.3.9	73960/001	Instal/Ligacao Provisoria Eletrica Baixa Tensao P/Cant Obra Obra,M3-Chave 100A Carga 3Kwh,20Cv Excl Forn Medidor	un	-	-	-
1.3.10	73659	Ligação Domiciliar De Água, Da Rede Ao Hidrômetro, Composto Por Colar De Tomada De Pvc Com Travas De 50Mmx1/2, Adaptador Pvc Soldável/Rosca 20Mmx1/2, Tubo Pvc Soldável Água Fria 20Mm E Registro De Pvc Esfera Roscável 1/2 - Fornecimento E Instalação	un	-	-	-
1.3.11	73992/001	Locacao Convencional De Obra, Através De Gabarito De Tabuas Corridas Pontaletadas A Cada 1,50M, Sem Reaproveitamento	m2	563,63	6,50	3.663,60
1.4	Equipamentos					3.407,60
1.4.1	73618	Locacao De Andaime Metalico Tipo Fachadeiro	m2	536,63	6,35	3.407,60
1.5	Mobilização E Desmobilização De Canteiro De Obras					8.246,35



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.5.1	MOB-DES-025-SETOP	Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,31% Do Total) Conforme Secretaria De Estado De Transportes E Obras Publicas De Minas Gerais	%	0,31	2.660.114,02	8.246,35
Custo Total do Item 1						696.949,06
BDI dos serviços do Item 1					27,60%	192.357,94
Custo Total dos serviços do Item 1 com BDI						889.307,00
2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.1	Fundações					78.000,63
2.1.1	Fundações Profundas (Estacas)					
2.1.1.1	FUN-PRE-040-SETOP	Estaca Pre-Moldada De Concreto Armado Cravada 20X20 Cm / 50T	m	744,00	77,50	57.660,00
2.1.1.2	72820	Corte E Reparo Em Cabeça De Estaca	un	93,00	21,68	2.016,24
2.1.2	Fundações Superficiais (Blocos)					
2.1.2.1	74019/001	Escavacao Manual (Valas Ou Fundacoes Rasas)	m3	72,74	24,44	1.777,77
2.1.2.2	COMP. AB - 6111	Apiloamento Manual De Fundo De Vala	m2	76,57	11,28	863,71
2.1.2.3	73907/005	Lastro De Concreto Traco 1:3:5, Espessura 7Cm, Preparo Mecanico	m2	3,83	29,52	113,06
2.1.2.4	5651	Forma De Madeira Comum Para Fundacoes	m2	54,84	35,73	1.959,43
2.1.2.5	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	364,60	5,56	2.027,18
2.1.2.6	73972/002	Concreto Estrutural Fck=20Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	7,04	310,91	2.188,81
2.1.2.7	74157/004	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Fundacoes	m3	7,04	60,60	426,62
2.1.2.8	73904/002	Reaterro Apiloado (Manual) De Vala Com Deslocamento De Material Em Camadas De 20 Cm (Becos, Favelas Etc.)	m3	44,67	26,32	1.175,71
2.1.2.9	72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6M3	m3	28,07	16,46	462,03
2.1.2.10	74207/001	Transporte De Material - Bota-Fora, D.M.T = 10,0 Km	m3	28,07	13,76	386,24
2.1.3	Esperas Dos Pilares					
2.1.3.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	263,60	5,56	1.465,62
2.1.3.2	74254/001	Armacao Aco Ca-50 Diam.16,0 (5/8) A 25,0Mm (1) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	36,40	4,84	176,18
2.1.3.3	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	40,30	5,93	238,98
2.1.3.4	73972/002	Concreto Estrutural Fck=20Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	6,15	310,91	1.912,10
2.1.3.5	74157/004	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Fundacoes	m3	6,15	60,60	372,69
2.1.3.6	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	47,33	58,70	2.778,27
2.2	Estrutura					506.099,28
2.2.1	Vigas Baldrame					
2.2.1.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	1.086,20	5,56	6.039,27
2.2.1.2	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	269,30	5,93	1.596,95
2.2.1.3	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	21,03	322,44	6.780,91
2.2.1.4	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	21,03	117,66	2.474,39
2.2.1.5	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	359,85	58,70	21.123,20
2.2.2	Vigas Segundo Pavimento					
2.2.2.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	2.574,00	5,56	14.311,44
2.2.2.2	74254/001	Armacao Aco Ca-50 Diam.16,0 (5/8) A 25,0Mm (1) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	62,70	4,84	303,47
2.2.2.3	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	441,20	5,93	2.616,32
2.2.2.4	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	46,09	322,44	14.861,26
2.2.2.5	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	46,09	117,66	5.422,95
2.2.2.6	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	641,70	58,70	37.667,79
2.2.3	Vigas Cobertura					
2.2.3.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	2.813,90	5,56	15.645,28



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.3.2	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	482,10	5,93	2.858,85
2.2.3.3	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	51,03	322,44	16.454,11
2.2.3.4	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	51,03	117,66	6.004,19
2.2.3.5	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	789,81	58,70	46.361,85
2.2.4		Vigas Platibanda				
2.2.4.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	441,40	5,56	2.454,18
2.2.4.2	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	156,30	5,93	926,86
2.2.4.3	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	11,48	322,44	3.701,61
2.2.4.4	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	11,48	117,66	1.350,74
2.2.4.5	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	202,27	58,70	11.873,25
2.2.5		Pilares Que Suportam O Segundo Pavimento				
2.2.5.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	981,00	5,56	5.454,36
2.2.5.2	74254/001	Armacao Aco Ca-50 Diam.16,0 (5/8) A 25,0Mm (1) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	57,30	4,84	277,33
2.2.5.3	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	371,30	5,93	2.201,81
2.2.5.4	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	16,62	322,44	5.358,95
2.2.5.5	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	16,62	117,66	1.955,51
2.2.5.6	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	279,48	58,70	16.405,48
2.2.6		Pilares Que Suportam A Cobertura				
2.2.6.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	709,80	5,56	3.946,49
2.2.6.2	74254/001	Armacao Aco Ca-50 Diam.16,0 (5/8) A 25,0Mm (1) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	31,00	4,84	150,04
2.2.6.3	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	337,50	5,93	2.001,38
2.2.6.4	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	15,17	322,44	4.891,41
2.2.6.5	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	15,17	117,66	1.784,90
2.2.6.6	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	251,12	58,70	14.740,74
2.2.7		Pilares Que Suportam A Platibanda				
2.2.7.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	695,30	5,56	3.865,87
2.2.7.2	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	269,10	5,93	1.595,76
2.2.7.3	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	10,98	322,44	3.540,39
2.2.7.4	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	10,98	117,66	1.291,91
2.2.7.5	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	229,76	58,70	13.486,91
2.2.8		Laje Primeiro Pavimento				
2.2.8.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	214,40	5,56	1.192,06
2.2.8.2	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	3,54	322,44	1.141,44
2.2.8.3	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	3,54	117,66	416,52
2.2.8.4	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	35,38	58,70	2.076,81
2.2.9		Lajes Segundo Pavimento				
2.2.9.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	2.081,80	5,56	11.574,81
2.2.9.2	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	m3	40,21	322,44	12.965,31



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.9.3	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	40,21	117,66	4.731,11
2.2.9.4	LAJ-TER-005-SETOP	Laje Pré-Fabricada Treliçada Para Piso Ou Cobertura, Intereixo 50 Cm, E=20 Cm (Capeamento 4 Cm E Elemento De Enchimento 16 Cm) 400 kg / m2	m2	445,77	91,08	40.600,73
2.2.9.5	LAJ-ESC-005-SETOP	Escoramento Para Laje Pré Moldadas Em Tabuas De Pinho, Inclusive Retirada	m2	445,77	4,74	2.112,95
2.2.10		Lajes Cobertura				
2.2.10.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	1.973,60	5,56	10.973,22
2.2.10.2	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lancamento	m3	46,01	322,44	14.835,46
2.2.10.3	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	46,01	117,66	5.413,54
2.2.10.4	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	581,20	58,70	34.116,44
2.2.10.5	22105	Laje Pre-Moldada, Sobrecarga 100Kg/M2, Vaos Ate 6,00M/E=8Cm, C/Lajotas E Cap.C/Conc Fck=20Mpa, 4Cm, C/Escoramento (Reapr.3X) E Ferragem Negativa	m2	533,96	82,93	44.281,30
2.2.11		Escadas				
2.2.11.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	204,00	5,56	1.134,24
2.2.11.2	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lancamento	m3	4,80	322,44	1.547,71
2.2.11.3	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	m3	4,80	117,66	564,77
2.2.11.4	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	m2	42,24	58,70	2.479,49
2.2.12		Cimbramento E Ensaio				
2.2.12.1	73685	Cimbramento De Madeira	m3	299,40	23,62	7.071,83
2.2.12.2	74022/058	Ensaio De Abatimento Do Tronco De Cone	un	33,00	27,76	916,08
2.2.12.3	74022/030	Ensaio De Resistencia A Compressao Simples - Concreto	un	33,00	65,92	2.175,36
Custo Total do Item 2						584.099,91
					BDI dos serviços do Item 2	27,60%
Custo Total dos serviços do Item 2 com BDI						745.311,49
3.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
3.1		Vedação				115.057,14
3.1.1	73935/002	Alvenaria Em Tijolo Ceramico Furado 10X20X20Cm, 1 Vez, Assentado Em Argamassa Traco 1:5 (Cimento E Areia), E=1Cm	m2	167,85	58,08	9.748,73
3.1.2	73982/001	Alvenaria Em Tijolo Ceramico Furado 10X20X20Cm, 1/2 Vez, Assentado Em Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia), Juntas 12Mm	m2	3.191,58	28,77	91.821,76
3.1.3	73937/005	Cobogo De Concreto (Elemento Vazado), 10X29X39Cm Abertura Com Vidro, Assentado Com Argamassa Traco 1:5 (Cimento E Areia)	m2	63,59	80,05	5.090,38
3.1.4	DIV-PED-010-SETOP	Divisória Em Ardósia E=3Cm, Inclusive Ferragens Em Latão Cromado	m2	19,23	192,37	3.699,28
3.1.5	73499	Vergas De Concreto Armado Para Alvenaria Com Aproveitamento Da Madeira Por 10 Vezes	m3	4,41	1.065,08	4.697,00
3.2		Serralheria				1.586,97
3.2.1	74072/003	Corrimao Em Tubo Aco Galvanizado 1 1/4" Com Bracadeira	m	26,11	60,78	1.586,97
3.3		Esquadrias / Ferragens / Vidros				94.195,70
3.3.1	73910/006	P01 - Porta De Madeira Compensada Lisa Para Cera/Verniz, 0,80X2,10M, Inclusive Aduela 1A, Alizar 1A E Dobradica Com Anel	un	21,00	350,29	7.356,09
3.3.2	73910/009	P02 - Porta De Madeira Compensada Lisa Para Cera/Verniz, 1,20X2,10M, 2 Folha S, Inclusive Aduela 1A, Alizar 1A E Dobradica Com Anel	un	1,00	498,14	498,14
3.3.3	COMP. AB - 4992-4419-183	P03 - Porta De Madeira Compensada Lisa Para Cera/Verniz, P/Pne Com Barra Horizontal 0,80X2,10M, Inclusive Aduela 1A, Alizar 1A E Dobradica Com Anel	un	1,00	462,58	462,58
3.3.4	74071/002	P04 - Porta De Abrir Em Alumínio Tipo Veneziana, Perfil Serie 25, Com Guarnicoes	m2	4,00	268,89	1.075,56
3.3.5	73910/003	Porta De Madeira Compensada Lisa Para Pintura, 0,70X2,10M, Inclusive Aduela 2A, Alizar 2A E Dobradica	un	2,00	245,21	490,42
3.3.6	68052	J01 - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	m2	93,43	396,42	37.037,52
3.3.7	68052	J01A - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	m2	2,11	396,42	836,45
3.3.8	68052	J01B - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	m2	1,83	396,42	725,45
3.3.9	68052	J02 - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	m2	27,48	396,42	10.893,62



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.3.10	68052	J02A - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	m2	6,41	396,42	2.541,05
3.3.11	68052	J03 - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	m2	1,20	396,42	475,70
3.3.12	74067/004	Vn01 - Janela Alumínio De Correr, Veneziana, Sem Bandeira, Linha 25	m2	24,96	600,28	14.982,99
3.3.13	74067004A	Vn02 - Janela Alumínio De Correr, Veneziana, Sem Bandeira, Linha 25	m2	5,10	600,28	3.061,43
3.3.14	74067004B	Vn03 - Janela Alumínio De Correr, Veneziana, Sem Bandeira, Linha 25	m2	1,44	600,28	864,40
3.3.15	74067004C	Vn04 - Janela Alumínio De Correr, Veneziana, Sem Bandeira, Linha 25	m2	2,88	600,28	1.728,81
3.3.16	74067/001	E01 - Janela Alumínio De Correr, 2 Folhas Para Vidro, Sem Bandeira, Linha 25	m2	20,16	400,47	8.073,48
3.3.17	74068/004	Fechadura De Embutir Completa, Para Portas Externas 2 Folhas, Padrao De Acabamento Popular	un	1,00	151,42	151,42
3.3.18	74070/003	Fechadura De Embutir Completa, Para Portas Internas, Padrao De Acabamento Popular	un	29,00	55,82	1.618,78
3.3.19	74047/001	Dobradica Em Ferro Cromado 3X3", Sem Anéis	un	93,00	13,10	1.218,30
3.3.20	74046/002	Tarjeta Tipo Livre/Ocupado Para Porta De Banheiro	un	4,00	25,88	103,52
3.4		Cobertura				93.797,81
3.4.1	72110	Estrutura Metalica Em Tesouras, Vao 12M	m²	600,00	49,77	29.862,00
3.4.2	73938/001	Cobertura Em Telha Ceramica Tipo Colonial, Com Argamassa Traco 1:3 (Cimento E Areia)	m²	600,00	65,44	39.264,00
3.4.3	72108	Rufo Em Chapa De Aco Galvanizado N.24, Desenvolvimento 33Cm	m	173,97	30,49	5.304,35
3.4.4	72105	Calha Em Chapa De Aco Galvanizado N.24, Desenvolvimento 50Cm	m	64,50	37,19	2.398,76
3.4.5	PLU-CON-010-SETOP	Condutor Em Aço Galvanizado 100Mm	m	112,45	150,90	16.968,71
3.5		Impermeabilização				2.805,25
3.5.1	74106/001	Impermeabilizacao Com Tinta Betuminosa Em Fundacoes, Baldrame E Muros De Arrimo, Duas Demaos	m2	162,31	5,25	852,13
3.5.2	73971/001	Impermeabilizacao Com Manta Asfaltica 4Mm	m2	58,67	33,29	1.953,12
3.6		Forros				107.197,36
3.6.1	COMP. AB - 5104-10965-1213	Estrutura Metálica Para Fixação De Forro	m2	208,13	459,12	95.556,65
3.6.2	41602	Forro Pvc Em Placas Com Largura De 10Cm, Espessura 8Mm, Comp De 6,0M, Liso, Inclusive Colocacao	m2	208,13	55,93	11.640,71
3.7		Revestimento Parede / Forro				318.841,61
3.7.1	74199/001	Chapisco Rustico Traco 1:3 (Cimento E Areia), Espessura 2Cm, Preparo Manual	m2	7.062,94	25,78	182.082,59
3.7.2	73927/007	Emboco Paulista (Massa Unica) Traco 1:2:9 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0Cm, Preparo Manual	m2	7.062,94	17,70	125.014,04
3.7.3	COMP. AB - 4750-6111-6020	Requadro De Portas E Janelas	m	677,82	10,06	6.818,87
3.7.4	73912/001	Ceramica Esmaltada Em Paredes 1A, Pei-4, 20X20Cm, Padrao Medio, Fixada Com Argamassa Colante E Rejuntamento Com Cimento Branco	m2	165,38	27,86	4.607,49
3.7.5	74087/001	Peitoril Em Ardosia, Largura 15Cm	m	123,02	2,59	318,62
3.8		Revestimento De Piso				75.695,05
3.8.1	5622	Regularizacao E Compactacao Manual De Terreno Com Soquete	m2	488,75	2,48	1.212,10
3.8.2	6042	Concreto Não Estrutural, Preparo C/ Betoneira Consumo Cimento=210Kg/M3 Para Lastros, Contrapisos, Calçadas, Etc...	m3	48,88	239,83	11.722,89
3.8.3	73920/006	Regularizacao De Piso/Base Em Argamassa Traco 1:5 (Cimento E Areia), Espessura 5,0Cm, Preparo Manual	m2	956,37	23,31	22.292,98
3.8.4	74108/001	Piso Ceramico Gres 1A Pei-4 30X30Cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:4 (Cimento E Areia) Preparo Manual, Com Rejunte Em Cimento Comum	m2	956,37	38,60	36.915,88
3.8.5	40904	Rodape Em Pedra Ardosia, Largura 8Cm, Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Com Rejuntamento Em Cimento Branco	ml	743,06	4,36	3.239,74
3.8.6	74159/001	Soleira Em Ardosia, Largura 15Cm, Assentada Com Argamassa De Cimento E Areia	m	23,40	13,31	311,45
3.9		Pintura				191.076,46
3.9.1	73751/001	Fundo Selador Pva Ambientes Internos, Uma Demao	m2	3.712,68	2,89	10.729,65
3.9.2	74233/001	Fundo Selador Acrilico Ambientes Internos/Externos, Uma Demao	m2	2.548,45	4,48	11.417,06
3.9.3	73955/002	Emassamento Com Massa Latex Pva Para Ambientes Internos, Duas Demaos	m2	3.712,68	10,04	37.275,31



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.9.4	74134/002	Emassamento Com Massa Acrilica Para Ambientes Internos/Externos, Duas Demaos	m2	2.548,45	13,00	33.129,85
3.9.5	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Semente De Pérola - Ref.: Tinta Coral Cod.: 40Yy 75/084 - Ou Equivalente Técnico	m2	45,94	15,28	701,96
3.9.6	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Sálvia - Ref.: Tinta Coral Cod.: 30Gy 75/105 - Ou Equivalente Técnico	m2	45,94	15,32	703,80
3.9.7	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Flamingo	m2	853,42	14,93	12.741,56
3.9.8	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Amarelo Vanilla	m2	1.695,03	14,93	25.306,80
3.9.9	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Palha	m2	2.914,02	14,93	43.506,32
3.9.10	73954/001	Pintura Latex Acrilica Ambientes Internos/Externos, Tres Demaos	m2	679,78	17,33	11.780,59
3.9.11	74065/002	Pintura Esmalte Acetinado Para Madeira, Duas Demaos, Incluso Aparelhamento Com Fundo Nivelador Branco Fosco	m2	88,20	18,43	1.625,53
3.9.12	73924/002	Pintura Esmalte Acetinado, Duas Demaos, Para Ferro	m2	0,17	19,85	3,37
3.9.13	74145/001	Pintura Em Esmalte Sintetico Em Pecas Metalicas Utilizando Revolver/Compressor, Duas Demaos, Incluso Uma Demao Fundo Oxido De Ferro/Zarcao	m2	167,94	12,83	2.154,67
Custo Total do Item 3						1.000.253,35
BDI dos serviços do Item 3					27,60%	276.069,92
Custo Total dos serviços do Item 3 com BDI						1.276.323,27
4.	INSTALAÇÕES					
4.1	Instalações De Água Fria/Esgoto/Águas Pluviais					134.111,87
4.1.1	Aparelhos Sanitários					13.453,80
4.1.1.1	4111	Vaso Sanitario Com Caixa Acoplada Duplo Acionamento (Dualflux) Ref. Deca Linha Duna Cód.: Cp 707 Acabamento Ge 17 Branco Gelo Ou Equivalente Técnico	un	8,00	841,71	6.733,68
4.1.1.2	MERCADO	Vaso Sanitario Pne - Ref.: Celite Linha: Stylus Excellence Cód.: 54309 Cor: Branco, Com Conjunto Para Fixação Para Vaso Sanitário Com Parafuso, Arruela E Bucha - Ou Equivalente Técnico	un	4,00	377,27	1.509,08
4.1.1.3	73947/002	Lavatorio Louca Br Embutir(Cuba) Medio Luxo S/Ladrao 52X39Cm Ferragens Em Metal Cromado Sifao 1680 1"X1.1/4" Torneira De Pressao 1193 De 1/2" E Valvula De Escoamento 1600 Rabicho Em Pvc Fornecimento	un	12,00	194,49	2.333,88
4.1.1.4	MERCADO	Lavatorio De Canto Louca Branca Ref.: Deca Coleção: Master Cód.: L 16 Ou Equivalente Técnico. Com Sifao Plastico Tipo Copo 1", Valvula Em Plastico Branco 1" E Conjunto Para Fixacao	un	4,00	675,15	2.700,60
4.1.1.5	74050/001	Pia Aco Inoxidavel 120X60Cm Com 1 Cuba - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	176,56	176,56
4.1.2	Acessórios Diversos Para Ligações De Aparelhos Sanitários					1.098,56
4.1.2.1	40729	Valvula Descarga 1.1/2" Com Registro, Acabamento Em Metal Cromado - Fornecimento E Instalacao	un	4,00	183,78	735,12
4.1.2.2	MET-TUB-015-SETOP	Tubo Para Valvula De Descarga	un	4,00	20,65	82,60
4.1.2.3	COMP. AB - 2696-6116-6142-3146	Conjunto Ligacao Plastica P/ Vaso Sanitario (Espude + Tubo + Canopla)	un	4,00	19,79	79,16
4.1.2.4	74127/001	Valvula Em Plastico Branco 1" Para Pia, Tanque Ou Lavatorio Sem Ladrao - Fornecimento E Instalacao	un	13,00	7,05	91,65
4.1.2.5	74128/003	Sifao Em Metal Cromado 1"X1.1/4" - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	110,03	110,03
4.1.3	Metais Sanitários, Equipamentos E Acessórios Diversos					72.896,38
4.1.3.1	74182/001	Registro Gaveta 1.1/2" Bruto Latao - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	76,02	76,02
4.1.3.2	74179/001	Registro Gaveta 3" Bruto Latao - Fornecimento E Instalacao	un	3,00	360,18	1.080,54
4.1.3.3	74177/001	Registro Gaveta 1/2" Com Canopla Acabamento Cromado Simples - Fornecimento E Instalacao	un	4,00	67,86	271,44
4.1.3.4	74176/001	Registro Gaveta 3/4" Com Canopla Acabamento Cromado Simples - Fornecimento E Instalacao	un	9,00	68,89	620,01
4.1.3.5	74169/001	Registro/Valvula Globo Angular 45 Graus Em Latao Para Hidrantes De Incendio Predial Dn 2.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	5,00	140,63	703,15
4.1.3.6	73795/014	Válvula De Retenção Horizontal Ø 80Mm (3") - Fornecimento E Instalação	un	1,00	283,71	283,71
4.1.3.7	MERCADO	Junta De Expansão, Modelo Jebau 3" Dinatécnica Ou Similar	un	1,00	351,18	351,18



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.3.8	73949/005	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" De Bancada Para Lavatorio, Padrao Popular Com Engate Flexivel Em Metal Cromado 1/2"X30Cm- Fornecimento E Instalacao	un	12,00	57,59	691,08
4.1.3.9	MERCADO	Torneira De Mesa Para Lavatório Pne, Com Sensor, Ref. Docol, Linha: Docol Elétric Zenit, Cód.: 00464806, Ou Equivalente Técnico	un	4,00	949,69	3.798,76
4.1.3.10	73949/004	Torneira Cromada Tubo Movei De Parede 1/2" Ou 3/4" Para Pia De Cozinha, Padrao Medio - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	99,91	99,91
4.1.3.11	74058/002	Torneira De Boia Vazao Total 3/4 Com Balao Plastico - Fornecimento E Instalacao	un	3,00	42,78	128,34
4.1.3.12	MERCADO	Caixa D'Água Em Fibra De Vidro Cap 250 L	un	1,00	179,99	179,99
4.1.3.13	MERCADO	Caixa D'Água Em Fibra De Vidro Cap 2000 L	un	2,00	703,46	1.406,92
4.1.3.14	MERCADO	Caixa D'Água Em Fibra De Vidro Cap 7500 L	un	2,00	2.916,29	5.832,58
4.1.3.15	74102/001	Caixa Para Hidrometro Concreto Pre-Moldado - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	105,93	105,93
4.1.3.16	COMP. AB - 11293-4750-6111	Tampa De Ferro Fundido	un	1,00	197,91	197,91
4.1.3.17	MERCADO	Conjunto Moto-Bomba Ksb, Modelo 32-160, Com Motor Elétrico Trifásico De 5,00 Cv A 3.500 Rpm, Rotor De 161 Mm, Fornecendo: Q=25,00 M3/H A Hm= 37,92 M.C.A.	un	1,00	1.818,85	1.818,85
4.1.3.18	MERCADO	Mão de obra para instalação do conjunto moto-bomba KSB	un	1,00	284,20	284,20
4.1.3.19	COMP. AB - 72820-74019/1-73907-5-5651-74254-2	Casa De Bombas Do Sistema De Hidrantes - (Estimativa Com Base No Projeto Hidraulico)	un	1,00	54.965,86	54.965,86
4.1.4		Equipamentos E Acessórios Para Prevenção Contra Incêndios				5.305,89
4.1.4.1	COMP. AB - 21029-10885-20971-10899-10902	Abrigo Para Hidrante, 90X60X17Cm, Com Registro Globo Angular 45° 2.1/2", Adaptador Storz 2.1/2", Mangueira De Incêndio 20M, Redução 2.1/2X1. 1/2" E Esguicho Em Latão 1.1/2" - Fornecimento E Instalação	un	4,00	744,34	2.977,36
4.1.4.2	COMP. AB - 72131-74199/1-73927/7	Caixa De Alvenaria Subterrânea Para Hidrante De Passeio, Dimensões 0,68 X 0,58 X 0,50 M, Com Tampa De Ferro Fundido Dimensões 0,70 X 0,60 M	un	1,00	391,63	391,63
4.1.4.3	73775/001	Extintor Incendio Tp Po Quimico 4Kg Fornecimento E Colocacao	un	2,00	93,67	187,34
4.1.4.4	72554	Extintor De Co2 6Kg - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	347,44	694,88
4.1.4.5	73775/002	Extintor Incendio Agua-Pressurizada 10L Incl Suporte Parede Carga Completa Fornecimento E Colocacao	un	5,00	106,08	530,40
4.1.4.6	73916/001	Placa De Identificação Em Chapa Galvanizada Num. 18, 12X18Cm	un	12,00	43,69	524,28
4.1.5		Tubos E Conexões De Pvc E Outros, Para Água				5.613,47
4.1.5.1	COMP. AB - 6116-2696-20083-9867-122	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 20Mm	m	30,00	10,67	320,10
4.1.5.2	75030/001	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 25Mm	m	177,00	11,85	2.097,45
4.1.5.3	75030/002	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 32Mm	m	6,00	16,85	101,10
4.1.5.4	75030/003	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 40Mm	m	6,00	20,71	124,26
4.1.5.5	75030/004	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 50Mm	m	33,00	23,73	783,09
4.1.5.6	75030/005	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 60Mm	m	6,00	35,84	215,04
4.1.5.7	COMP. AB - 20083-122-0107-611-2696	Adaptador De Pvc Rigido Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro Diâm = 20Mm X 1/2"	un	8,00	5,08	40,64
4.1.5.8	COMP. AB - 20083-122-65-6111-2696	Adaptador De Pvc Rigido Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro Diâm = 20Mm X 1/2"	un	18,00	5,20	93,60
4.1.5.9	72784	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Água 25Mmx3/4"- Fornecimento E Instalacao	un	4,00	10,64	42,56
4.1.5.10	72785	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Água 32Mmx1" - Fornecimento E Instalacao	un	3,00	17,05	51,15
4.1.5.11	72786	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Água 40Mmx1.1/4" - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	22,67	45,34
4.1.5.12	72787	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Água 50Mmx1.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	23,21	46,42
4.1.5.13	72788	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Água 60Mmx2" - Fornecimento E Instalacao	un	3,00	35,12	105,36
4.1.5.14	72643	Luva Pvc Soldavel Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	un	12,00	2,86	34,32
4.1.5.15	COMP. AB - 6115-2696-20083-828-122	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 25X20Mm - Fornecimento E Instalacao	un	10,00	2,18	21,80



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.16	COMP. AB - 6115-2696-20083-829-122	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 32X25Mm - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	2,52	5,04
4.1.5.17	COMP. AB - 6115-2696-20083-812-122	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 40X32Mm - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	6,28	6,28
4.1.5.18	72708	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 60X50Mm - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	15,37	15,37
4.1.5.19	72702	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 50X20Mm - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	5,20	10,40
4.1.5.20	72704	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 50X32Mm - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	6,71	6,71
4.1.5.21	72705	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 60X25Mm - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	9,62	19,24
4.1.5.22	72571	Joelho Pvc Soldavel 90° Agua Fria 20Mm - Fornecimento E Instalacao	un	44,00	3,97	174,68
4.1.5.23	72573	Joelho Pvc Soldavel 90° Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	un	52,00	4,25	221,00
4.1.5.24	72575	Joelho Pvc Soldavel 90° Agua Fria 32Mm - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	5,02	10,04
4.1.5.25	72577	Joelho Pvc Soldavel 90° Agua Fria 40Mm - Fornecimento E Instalacao	un	4,00	7,80	31,20
4.1.5.26	72579	Joelho Pvc Soldavel 90° Agua Fria 50Mm - Fornecimento E Instalacao	un	11,00	8,47	93,17
4.1.5.27	72581	Joelho Pvc Soldavel 90° Agua Fria 60Mm - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	22,47	44,94
4.1.5.28	72574	Joelho Pvc Soldavel 45° Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	4,77	9,54
4.1.5.29	72439	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	un	6,00	4,48	26,88
4.1.5.30	72440	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 32Mm - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	6,00	6,00
4.1.5.31	72441	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 40Mm - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	10,31	10,31
4.1.5.32	72442	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 50Mm - Fornecimento E Instalacao	un	6,00	11,29	67,74
4.1.5.33	72443	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 60Mm - Fornecimento E Instalacao	un	3,00	27,04	81,12
4.1.5.34	72450	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 25X20Mm - Fornecimento E Instalacao	un	12,00	5,37	64,44
4.1.5.35	72452	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 40X32Mm - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	8,92	17,84
4.1.5.36	72454	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 50X25Mm - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	11,57	23,14
4.1.5.37	COMP. AB - 72708-72442	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 60X50Mm - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	26,66	26,66
4.1.5.38	73640	Joelho Pvc Soldavel Com Rosca Metalica 90° Agua Fria 20Mmx1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	24,00	7,33	175,92
4.1.5.39	73641	Joelho Pvc Soldavel Com Rosca 90° Agua Fria 25Mmx1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	5,33	5,33
4.1.5.40	COMP. AB - 2696-6116-3146-11674	Valvula De Esfera Soldavel 25 Mm (3/4")	un	1,00	22,49	22,49
4.1.5.41	COMP. AB - 2696-6116-3146-11675	Valvula De Esfera Soldavel 32 Mm (1")	un	3,00	30,14	90,42
4.1.5.42	COMP. AB - 2696-6116-3146-11677	Valvula De Esfera Soldavel 50 Mm (1.1/2")	un	2,00	43,61	87,22
4.1.5.43	COMP. AB - 2696-6116-3146-11678	Valvula De Esfera Soldavel 60 Mm (2")	un	2,00	69,06	138,12
4.1.6		Tubos E Conexões De Ferro Galvanizado				11.990,87
4.1.6.1	73786/004	Tubo De Aço Galvanizado, Sem Conexões Com Costura Ø40Mm (1.1/2") - Fornecimento E Instalação	m	2,50	33,34	83,35
4.1.6.2	73786/006	Tubo De Aço Galvanizado, Sem Conexões Com Costura Ø65Mm (2.1/2") - Fornecimento E Instalação	m	75,00	59,54	4.465,50
4.1.6.3	73786/007	Tubo De Aço Galvanizado, Sem Conexões Com Costura Ø80Mm (3") - Fornecimento E Instalação	m	40,00	67,15	2.686,00
4.1.6.4	COMP. AB - 6115-2696-3446	Cotovelo 45° De Aço Galvanizado 1.1/2"	un	1,00	29,68	29,68
4.1.6.5	COMP. AB - 6115-2696-12402	Cotovelo 45° De Aço Galvanizado 2.1/2"	un	2,00	55,17	110,34
4.1.6.6	COMP. AB - 6115-2696-3448	Cotovelo 45° De Aço Galvanizado 3"	un	2,00	68,32	136,64



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.6.7	72297	Cotovelo 90° De Aço Galvanizado 1.1/2"	un	1,00	27,82	27,82
4.1.6.8	72302	Cotovelo 90° De Aço Galvanizado 2.1/2"	un	10,00	59,85	598,50
4.1.6.9	72304	Cotovelo 90° De Aço Galvanizado 3"	un	8,00	77,05	616,40
4.1.6.10	72715	Te De Aço Galvanizado 2.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	3,00	71,28	213,84
4.1.6.11	72717	Te De Aço Galvanizado 3" - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	88,63	177,26
4.1.6.12	50A.4	Te De Reducao Em Aço Galvanizado 3" X 1.1/2"	un	1,00	88,63	88,63
4.1.6.13	72474	Uniao De Aço Galvanizado 1.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	42,59	42,59
4.1.6.14	72480	Uniao De Aço Galvanizado 3" - Fornecimento E Instalacao	un	4,00	131,72	526,88
4.1.6.15	COMP. AB - 6116-2696-3272	Flange Sextavado Ferro Galv Rosca 1 1/2"	un	2,00	21,88	43,76
4.1.6.16	COMP. AB - 6116-2696-3268	Flange Sextavado Ferro Galv Rosca 3"	un	4,00	54,81	219,24
4.1.6.17	MERCADO	Niple Duplo De Ferro Galvanizado De 1 1/2"	un	3,00	15,49	46,47
4.1.6.18	MERCADO	Niple Duplo De Ferro Galvanizado De 2"	un	1,00	19,85	19,85
4.1.6.19	MERCADO	Niple Duplo De Ferro Galvanizado De 2.1/2"	un	4,00	30,36	121,44
4.1.6.20	MERCADO	Niple Duplo De Ferro Galvanizado De 3"	un	10,00	41,41	414,10
4.1.6.21	MERCADO	Niple Longo De Fg, Diametro X Comprimento 1" X 30Cm	un	1,00	93,73	93,73
4.1.6.22	MERCADO	Niple Longo De Fg, Diametro X Comprimento 3" X 30Cm	un	2,00	140,43	280,86
4.1.6.23	72664	Luva Reducao Aço Galvanizado 3X1.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	63,57	63,57
4.1.6.24	72666	Luva Reducao Aço Galvanizado 3X2" - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	63,95	63,95
4.1.6.25	72665	Luva Reducao Aço Galvanizado 3X2.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	2,00	64,56	129,12
4.1.6.26	72611	Luva De Aço Galvanizado 1.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	17,16	17,16
4.1.6.27	72615	Luva De Aço Galvanizado 2.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	9,00	38,73	348,57
4.1.6.28	72617	Luva De Aço Galvanizado 3" - Fornecimento E Instalacao	un	6,00	54,27	325,62
4.1.7		Tubos E Conexões De Pvc Comum E Outros, Para Esgoto E Águas Pluviais				17.108,95
4.1.7.1	74165/001	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 40Mm	m	24,00	16,76	402,24
4.1.7.2	74165/002	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 50Mm	m	66,00	22,60	1.491,60
4.1.7.3	74165/003	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 75Mm	m	12,00	30,94	371,28
4.1.7.4	74165/004	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 100Mm	m	84,00	32,93	2.766,12
4.1.7.5	74168/001	Tubo Pvc Esgoto Serie R Dn 150Mm	m	111,00	51,28	5.692,08
4.1.7.6	72541	Curva Pvc Curta 90° Esgoto 100Mm	un	16,00	21,58	345,28
4.1.7.7	72559	Joelho Pvc 45° Esgoto 40Mm	un	32,00	6,64	212,48
4.1.7.8	72561	Joelho Pvc 45° Esgoto 50Mm	un	10,00	8,15	81,50
4.1.7.9	72564	Joelho Pvc 45° Esgoto 75Mm	un	6,00	12,86	77,16
4.1.7.10	72557	Joelho Pvc 45° Esgoto 100Mm	un	8,00	15,03	120,24
4.1.7.11	72558	Joelho Pvc 90° Esgoto 40Mm	un	30,00	6,45	193,50
4.1.7.12	72560	Joelho Pvc 90° Esgoto 50Mm	un	26,00	7,68	199,68
4.1.7.13	72562	Joelho Pvc 90° Esgoto 75Mm	un	5,00	12,24	61,20
4.1.7.14	COMP. AB - 6115-2696-20083-20158-122	Joelho Pvc 90° Esgoto 150Mm	un	12,00	84,75	1.017,00
4.1.7.15	COMP. AB - 6115-2696-20140-20158-122	Juncao Pvc Esgoto 40X40Mm	un	4,00	9,27	37,08
4.1.7.16	72604	Juncao Pvc Esgoto 50X50Mm	un	6,00	10,38	62,28
4.1.7.17	72773	Juncao Pvc Esgoto 75X50Mm	un	2,00	18,92	37,84
4.1.7.18	72774	Juncao Pvc Esgoto 100X50Mm	un	2,00	22,09	44,18
4.1.7.19	72775	Juncao Pvc Esgoto 100X75Mm	un	4,00	29,31	117,24
4.1.7.20	72603	Juncao Pvc Esgoto 100X100Mm	un	8,00	23,54	188,32
4.1.7.21	72630	Luva Pvc Esgoto 50Mm	un	28,00	5,20	145,60
4.1.7.22	72631	Luva Pvc Esgoto 75Mm	un	11,00	7,59	83,49
4.1.7.23	72628	Luva Pvc Esgoto 100Mm	un	33,00	9,63	317,79
4.1.7.24	COMP. AB - 6115-2696-20083-20171-122	Luva Pvc Esgoto 150Mm	un	23,00	30,72	706,56
4.1.7.25	72463	Te Sanitario 50X50Mm	un	4,00	10,58	42,32
4.1.7.26	72465	Te Sanitario 75X50Mm	un	4,00	17,75	71,00
4.1.7.27	COMP. AB - 2696-246-20080-20083-819	Bucha De Reducao Longa 50X40Mm	un	1,00	5,64	5,64
4.1.7.28	MERCADO	Caixa Sifonada Pvc 100X150X50Mm C/ Grelha Redonda Branca	un	2,00	22,67	45,34
4.1.7.29	MERCADO	Caixa Sifonada Pvc Girofacil 100X140X50Mm	un	4,00	22,67	90,68
4.1.7.30	MERCADO	Caixa Sifonada Pvc Girofacil 150X170X75Mm	un	4,00	22,67	90,68
4.1.7.31	COMP. AB - 6111-4750-73535-73482-7778	Fornecimento E Assentamento De Tubos De Concreto Diametro = 200Mm, Simples Ou Armado, Junta Em Argamassa 1:3 Cimento:Areia	m	15,00	39,35	590,25



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.7.32	COMP. AB - 6111-4750-73535-73482-13173	Fornecimento E Assentamento De Tubos De Concreto Diametro = 600Mm, Simples Ou Armado, Junta Em Argamassa 1:3 Cimento:Areia	m	9,00	155,70	1.401,30
4.1.8		Acessorios Sanitarios				5.090,44
4.1.8.1	MERCADO	Dispenser Para Papel Higienico	un	12,00	40,43	485,16
4.1.8.2	MERCADO	Dispenser Para Toalha De Papel	un	16,00	46,33	741,28
4.1.8.3	MERCADO	Dispenser Para Sabonete Liquido	un	16,00	49,33	789,28
4.1.8.4	ACE-BAR-015-SETOP	Barra De Apoio Horizontal Em Aço Inox Para P.N.E. L=80 Cm (Vaso Sanitario) Conforme Nbr9050	un	8,00	239,06	1.912,48
4.1.8.5	ACE-BAR-035-SETOP	Barra De Apoio Horizontal Em Aço Inox Para P.N.E. D=1.1/4" L=120 Cm, (Lavatório) Conforme Nbr9050	un	4,00	290,56	1.162,24
4.1.9		Bancadas				1.553,51
4.1.9.1	BAN-ARD-005-SETOP	Bancada Em Ardósia (Balcao Recepcão) E=3Cm, Apoiada Em Alvenaria	m2	2,58	151,55	391,00
4.1.9.2	BAN-ARD-010	Bancada Em Ardósia (Banheiros) E=3Cm, Apoiada Em Console De Metalon	m2	7,20	161,46	1.162,51
4.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				190.057,65
4.2.1		SPDA				9.178,87
4.2.1.1	4211	Parafuso, Arruela E Bucha De Nylon	un	140,00	0,63	88,20
4.2.1.2	COMP. AB - 2436-6111-26	Barra De Ferro Galvanizado D= 3/8"	m	139,00	7,74	1.075,86
4.2.1.3	72253	Cabo De Cobre Nu 35 Mm2	m	210,00	15,85	3.328,50
4.2.1.4	72254	Cabo De Cobre Nu 50 Mm2	m	2,00	21,37	42,74
4.2.1.5	ELE-CAB-100.2-SETOP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 10Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp-Flexível	m	29,00	5,20	150,80
4.2.1.6	ELE-CAB-105-SETOP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 16 Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp - Flexível	m	1,00	6,85	6,85
4.2.1.7	SPDA-CXS-005-SETOP	Caixa De Equalizacao De Embutir Com Saida Nas Partes Superior E Inferior Para Eletroduto De 25Mm (1"), 20 X 20 X 14Mm, Com Nove Terminais	un	1,00	186,61	186,61
4.2.1.8	SPDA-CLIP-005-SETOP	Clipe Galvanizado 3/8"	un	417,00	4,76	1.984,92
4.2.1.9	SPDA-FIX-005-SETOP	Fixador Universal De Spda Estanhado	un	140,00	10,64	1.489,60
4.2.1.10	4222	Poliuretano Para Vedação Em Bisnaga	un	2,00	41,27	82,54
4.2.1.11	73613	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável 20 Mm (3/4") Fornecimento E Instalacao	m	30,00	5,20	156,00
4.2.1.12	72261	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 25Mm2 - Fornecimento E Instalacao	un	25,00	10,11	252,75
4.2.1.13	72264	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 70Mm2 - Fornecimento E Instalacao	un	25,00	13,34	333,50
4.2.2		Eletrocalhas				6.540,10
4.2.2.1	MERCADO	Curva De Inversao Com Tampa Para Eletrocalha 200X100Mm	un	6,00	25,12	150,72
4.2.2.2	MERCADO	Curva Horizontal 90° Com Tampa Para Eletrocalha 200X100Mm	un	3,00	21,21	63,63
4.2.2.3	MERCADO	Derivacao Em T Com Tampa Para Eletrocalha 200X100Mm	un	5,00	19,90	99,50
4.2.2.4	ELE-CAL-030-SETOP	Eletrocalha Lisa Galvanizada Eletrolítica Chapa 14 - 200 X 100 Mm Com Tampa	un	75,00	76,32	5.724,00
4.2.2.5	MERCADO	Flange De Acabamento Para Eletrocalha 200X100	un	5,00	15,00	75,00
4.2.2.6	MERCADO	Suporte Tipo Omega Para Eletrocalha 200X100Mm	un	49,00	7,79	381,71
4.2.2.7	MERCADO	Terminal Para Eletrocalha 200X100Mm	un	3,00	15,18	45,54
4.2.3		Cabos				45.950,75
4.2.3.1	72257	Cabo De Cobre Nu 120 Mm2	m	7,00	46,27	323,89
4.2.3.2	ELE-CAB-100.2-SETOP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 10Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp-Flexível	m	64,00	5,20	332,80
4.2.3.3	ELE-CAB-105-SETOP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 16 Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp - Flexível	m	138,00	6,85	945,30
4.2.3.4	ELE-CAB-110-SETOP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 25 Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp - Flexível	m	47,00	9,16	430,52
4.2.3.5	ELE-CAB-115-SETOP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 35 Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp - Flexível	m	416,00	12,25	5.096,00
4.2.3.6	ELE-CAB-135-SETOP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 120 Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp - Flexível	m	416,00	36,03	14.988,48
4.2.3.7	73860/008	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 2,5 Mm2 Fornecimento E Instalacao	m	8.500,00	1,97	16.745,00
4.2.3.8	73860/009	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 4 Mm2 Fornecimento E Instalacao	m	330,00	2,86	943,80
4.2.3.9	73860/011	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 10 Mm2 Fornecimento E Instalacao	m	142,00	6,04	857,68



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.3.10	73860/012	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 16 Mm2 Fornecimento E Instalacao	m	48,00	6,95	333,60
4.2.3.11	73860/013	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 25 Mm2 Fornecimento E Instalacao	m	104,00	10,08	1.048,32
4.2.3.12	73860/015	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 70 Mm2 Fornecimento E Instalacao	m	104,00	26,25	2.730,00
4.2.3.13	83483	Haste De Terra Cantoneira Galvanizada L=2,00M Com Conexoes	un	3,00	42,92	128,76
4.2.3.14	72259	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 10Mm2 - Fornecimento E Instalacao	un	10,00	8,44	84,40
4.2.3.15	72260	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 16Mm2 - Fornecimento E Instalacao	un	16,00	9,07	145,12
4.2.3.16	72261	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 25Mm2 - Fornecimento E Instalacao	un	12,00	10,11	121,32
4.2.3.17	72262	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 35Mm2 - Fornecimento E Instalacao	un	32,00	10,11	323,52
4.2.3.18	72264	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 70Mm2 - Fornecimento E Instalacao	un	4,00	13,34	53,36
4.2.3.19	72266	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 120Mm2 - Fornecimento E Instalacao	un	16,00	19,93	318,88
4.2.4		Eletrodutos				12.504,68
4.2.4.1	COMP. AB - 2436-6113-853	Bucha E Arruela De Alumínio Para Eletroduto 1.1/2"	un	6,00	8,76	52,56
4.2.4.2	72297	Cotovelo 90° De Aço Galvanizado 1.1/2"	un	4,00	27,82	111,28
4.2.4.3	72310	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico Tipo Semi-Pesado 1 1/2", Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	24,00	23,94	574,56
4.2.4.4	83408	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel Dn 60Mm (2 1/2") Incl Conexoes, Fornecimento E Instalacao	m	102,00	26,45	2.697,90
4.2.4.5	72611	Luva De Aço Galvanizado 1.1/2" - Fornecimento E Instalacao	un	16,00	17,16	274,56
4.2.4.6	COMP. AB - 2436-6113-1907	Luva Para Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel, D=75Mm (2 1/2")	un	34,00	20,33	691,22
4.2.4.7	72309	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico Tipo Leve 1", Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	550,00	14,32	7.876,00
4.2.4.8	COMP. AB - 6113-2436-2454	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico Tipo Leve 1.1/4", Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	m	10,00	22,66	226,60
4.2.5		Luminarias				21.663,55
4.2.5.1	73953/002	Luminaria Tipo Calha, De Sobrepor, Com Reator De Partida Rapida E Lampada Fluorescente 2X20W, Completa, Fornecimento E Instalacao	un	12,00	63,35	760,20
4.2.5.2	73953/003	Luminaria Tipo Calha, De Sobrepor, Com Reator De Partida Rapida E Lampada Fluorescente 3X20W, Completa, Fornecimento E Instalacao	un	219,00	94,33	20.658,27
4.2.5.3	ELE-LUM-053-SETOP	Luminária Tipo Tartaruga Blindada Para Lâmpada Incandescente De 60 W, Completa	un	4,00	61,27	245,08
4.2.6		Tomadas E Interruptores				4.863,75
4.2.6.1	83540	Tomada De Embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - Fornecimento E Instalacao	un	455,00	8,85	4.026,75
4.2.6.2	83465	Interruptor Intermediario (Four-Way) - Fornecimento E Instalacao	un	1,00	25,62	25,62
4.2.6.3	72334	Interruptor Paralelo - 1 Tecla - Fornecimento E Instalacao	un	6,00	8,74	52,44
4.2.6.4	72332	Interruptor Simples - 2 Teclas - Fornecimento E Instalacao	un	78,00	9,73	758,94
4.2.7		Quadro De Distribuição				17.213,20
4.2.7.1	74131/005	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa Metalica, De Sobrepor, Com Porta, Para 24 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Sem Dispositivo Para Chave Geral, Com Barramento Trifasico E Neutro, Fornecimento E Instalacao	un	3,00	350,80	1.052,40
4.2.7.2	74131/006	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa Metalica, De Embutir, Com Porta, Para 32 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Sem Dispositivo Para Chave Geral, Com Barramento Trifasico E Neutro, Fornecimento E Instalacao	un	1,00	505,04	505,04
4.2.7.3	74131/007	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa Metalica, De Embutir, Com Porta, Para 40 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Com Dispositivo Para Chave Geral, Com Barramento Trifasico E Neutro, Fornecimento E Instalacao	un	1,00	575,54	575,54
4.2.7.4	74131/008	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa Metalica, De Embutir, Com Porta, Para 50 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Sem Dispositivo Para Chave Geral, Com Barramento Trifasico E Neutro, Fornecimento E Instalacao	un	2,00	768,48	1.536,96



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.7.5	MERCADO	Quadro Geral De Baixa Tensão, QGBT, Montado Em Fábrica, Conforme Diagrama Unifilar Apresentado No Projeto, Com Todos Os Seus Componentes Internos. Disjuntores À Parte.	un	1,00	6.908,90	6.908,90
4.2.7.6	ELE-DIS-020-SETOP	Disjuntor Termomagnético Bipolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 16A, Mínimo 4,5Ka	un	12,00	36,82	441,84
4.2.7.7	MERCADO	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Segundo Nbr 60947-2, 400A, Mínimo 18Ka	un	1,00	1.052,93	1.052,93
4.2.7.8	ELE-DIS-046-SETOP	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Segundo Nbr Iec 60.947-2, 100A, Mínimo 10Ka	un	8,00	69,04	552,32
4.2.7.9	ELE-DIS-038-SETOP	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 25A, Mínimo 4,5Ka	un	5,00	52,19	260,95
4.2.7.10	ELE-DIS-041-SETOP	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 40A, Mínimo 10Ka	un	3,00	52,19	156,57
4.2.7.11	ELE-DIS-044-SETOP	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 63A, Mínimo 10Ka	un	6,00	69,04	414,24
4.2.7.12	ELE-DIS-007-SETOP	Disjuntor Termomagnético Unipolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 16A, Mínimo 4,5Ka	un	91,00	11,29	1.027,39
4.2.7.13	MERCADO	Fusível GI/Gg 63A, Com Base.	un	3,00	36,90	110,70
4.2.7.14	MERCADO	Fusível Nh 40A/500Vca, Com Base.	un	21,00	36,90	774,90
4.2.7.15	MERCADO	Supressor De Surtos Tipo Slim - Vcl 20Ka 275Vcl - Classe 2	un	28,00	47,84	1.339,52
4.2.7.16	MERCADO	Supressor De Surtos Tipo Slim - Vcl 60Ka/275V - Classe 1	un	4,00	125,75	503,00
4.2.8		Diversos				72.142,75
4.2.8.1	SPDA-ABR-005-SETOP	Abraçadeira Tipo D, 1.1/2"	un	13,00	2,31	30,03
4.2.8.2	83447	Caixa De Passagem 40X40X50 Fundo Brita Com Tampa	un	3,00	116,34	349,02
4.2.8.3	ELE-CXS-010-SETOP	Caixa De Passagem Metálica, De Sobrepor, Em Chapa 14 Usq, Com Tampa Com Dobradiças, Fechadura, E Aletas De Ventilação, 20X20X12Cm	un	12,00	43,92	527,04
4.2.8.4	MERCADO	Canaleta Metálica, Duas Vias, 45X75Mm, Com Curvas, Junções E Demais Componentes	m	35,00	85,13	2.979,55
4.2.8.5	MERCADO	Chave Reversora Manual, Tetrapolar, Três Poições, 80A, 10Ka.	un	2,00	330,60	661,20
4.2.8.6	COMP. AB - 2436-247-11976	Chumbador 1/4" Galvanizado	un	13,00	8,32	108,16
4.2.8.7	73861/018	Condulete 1" Em Liga De Alumínio Fundido Tipo "X" - Fornecimento E Instalacao	un	544,00	19,78	10.760,32
4.2.8.8	ELE-PER-070-SETOP	Suporte Em Chapa De Aço Para Perfilado	un	913,00	4,80	4.382,40
4.2.8.9	MERCADO	No-Break E/S Trifásicas, 20Kva/16Kw, Com Banco De Baterias Incluso (Autonomia 15Min. - 100% Da Carga) Ref. Conception - Cm Comandos Ou Tecnicamente Equivalente.	un	2,00	20.433,28	40.866,56
4.2.8.10	MERCADO	Mão de obra No-Break	un	2,00	98,65	197,30
4.2.8.11	ELE-PER-030-SETOP	Perfilado Perfurado Em Chapa De Aço, Dimensões	m	678,00	16,01	10.854,78
4.2.8.12	MERCADO	Prensa Fios De Aço Galvanizado Ou Liga De Cobre	un	3,00	51,23	153,69
4.2.8.13	ELE-PER-035-SETOP	Base Com 4 Furos Para Fixação Externa Em Chapa De Aço Para Perfilado	un	30,00	9,09	272,70
Custo Total do Item 4						324.169,52
					BDI dos serviços do Item 4	27,60%
					BDI dos equipamentos do Item 4	10,00%
Custo Total do Item 4 com BDI						406.127,68
5.		EQUIPAMENTOS				61.300,00
5.1	MERCADO	Elevador de acordo com as normas para atender Pessoas de necessidades especiais.	un	1	61.300,00	61.300,00
Custo Total do Item 5						61.300,00
					BDI dos equipamentos do Item 5	10,00%
Custo Total do Item 5 com BDI						67.430,00
6.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.330,84
6.1	9537	Limpeza Final Da Obra	m2	1.073,26	1,24	1.330,84
Custo Total do Item 6						1.330,84
					BDI dos serviços do Item 6	27,60%
Custo Total dos serviços do Item 6 com BDI						1.698,15
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI						2.668.102,68
VALOR TOTAL BDI DOS SERVIÇOS					27,60%	707.696,37



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
					VALOR TOTAL BDI DOS EQUIPAMENTOS	10,00%	10.398,54
					VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI		3.386.197,59
					AREA TOTAL		1.139,26
					VALOR COM BDI POR M ²		2.972,28

Eng° Rodrigo Alves de Novaes
CREA-PR 32643/D
AS BUILT PROJETOS