



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO</b>					
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRACAO TÉCNICA</b>					<b>497.125,20</b>
1.1.1	2707	Engenheiro Ou Arquiteto /Pleno - De Obra	MES	8,00	23.579,60	188.636,80
1.1.2	2707_B	Engenheiro Eletricista/Pleno	MES	5,00	23.579,60	117.898,00
1.1.3	4069	Mestre De Obras	MES	8,00	11.136,40	89.091,20
1.1.4	253	Almoxarife	MES	8,00	2.545,40	20.363,20
1.1.5	2350	Auxiliar De Escritorio	MES	8,00	2.250,60	18.004,80
1.1.6	6122	Apontador Ou Apropriador	MES	8,00	2.558,60	20.468,80
1.1.7	10508	Vigia	MES	8,00	2.054,80	16.438,40
1.1.8	6111	Equipe De 2 Serventes Para Limpeza Permanente Da Obra	MES	8,00	3.278,00	26.224,00
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO GERAL</b>					<b>32.367,76</b>
1.2.1	MST_PCM_005_SE TOP	Pcmat	UN	1,00	1.545,00	1.545,00
1.2.2	MST_PCS_005_SET OP	Pcsmo	MES	8,00	154,50	1.236,00
1.2.3	CON_MED_005_SE TOP	Medicamentos (Primeiros Socorros)	KIT	2,00	103,00	206,00
1.2.4	EPI_BOT_005_SET OP	Botina Solado Injetado De Amarrar Pvc - Par	UN	66,00	24,67	1.628,22
1.2.5	EPI_CAP_025_SET OP	Capacete Universo	UN	66,00	11,33	747,78
1.2.6	EPI_CAP_030_SET OP	Carneira Movei	UN	66,00	9,96	657,36
1.2.7	EPI_UNI_005_SET OP	Uniforme	UN	66,00	30,90	2.039,40
1.2.8	CON-COP-010-SETOP	Cópias E Reproduções - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	8,00	515,00	4.120,00
1.2.9	CON-ESC-010-SETOP	Material De Escritório - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	8,00	824,00	6.592,00
1.2.10	CON-LIM-010-SETOP	Material De Limpeza - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	8,00	154,50	1.236,00
1.2.11	CON_TEL_010_SET OP	Consumo De Telefone - Obras Com Valor Entre 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MES	8,00	1.545,00	12.360,00
<b>1.3</b>	<b>CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES</b>					<b>48.945,71</b>
1.3.1	73822/002	Limpeza De Terreno - Raspagem Mecanizada (Motoniveladora) De Camada Vegetal	M2	816,00	0,48	391,68
1.3.2	72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6M3	M3	219,08	13,21	2.894,05
1.3.3	74207/001	Transporte De Material - Bota-Fora, D.M.T = 10,0 Km	M3	219,08	11,83	2.591,72
1.3.4	74220/001	Tapume De Chapa De Madeira Compensada (6Mm) - Pintura A Cal- Aproveitamento 2 X	M2	255,20	32,06	8.181,71
1.3.5	74209/001	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	M²	27,43	224,42	6.155,84
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	57,00	135,15	7.703,55
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	4,00	2.362,19	9.448,76
1.3.8	74210/001	Barracao Para Deposito Em Tabuas De Madeira, Cobertura Em Fibrocimento 4 Mm, Incluso Piso Argamassa Traço 1:6 (Cimento E Areia)	M2	36,00	238,50	8.586,00
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	1,00	996,30	996,30
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	1,00	103,46	103,46
1.3.11	73992/001	Locacao Convencional De Obra, Através De Gabarito De Tabuas Corridas Pontaletadas A Cada 1,50M, Sem Reaproveitamento	M2	286,33	6,61	1.892,64
<b>1.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>2.928,10</b>
1.4.1	73618	Locacao De Andaime Metalico Tipo Fachadeiro	M2	57,60	6,51	374,98



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.4.2	73875/001	Locacao De Andaime Metalico Tubular Tipo Torre	M/MES	144,00	17,73	2.553,12
<b>1.5</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>5.011,39</b>
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	UN	1,00	5.011,39	5.011,39
<b>Custo Total do Item 1</b>						<b>586.378,15</b>
<b>BDI dos serviços do Item 1</b>					<b>27,60%</b>	<b>161.840,37</b>
<b>Custo Total dos serviços do Item 1 com BDI</b>						<b>748.218,52</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>42.293,57</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Fundações Profundas (Estacas)</b>					<b>31.432,52</b>
2.1.1.1	FUN_PRE_040_SETOP	Estaca Pré-Moldada De Concreto Armado Cravada 20 X 20 Cm/50T	M	392,00	77,50	30.380,00
2.1.1.2	72820	Corte E Reparo Em Cabeça De Estaca	UN	49,00	21,48	1.052,52
<b>2.1.2</b>	<b>Fundações Superficiais (Blocos)</b>					<b>9.707,57</b>
2.1.2.1	74019/001	Escavacao Manual (Valas Ou Fundacoes Rasas)	M3	68,68	24,21	1.662,74
2.1.2.2	COMPAB_6111	Apiloamento Manual De Fundo De Vala	M2	61,28	11,18	685,11
2.1.2.3	73907/005	Lastro De Concreto Traco 1:3:5, Espessura 7Cm, Preparo Mecanico	M2	61,28	29,24	1.791,83
2.1.2.4	5651	Forma De Madeira Comum Para Fundacoes	M2	28,44	36,22	1.030,10
2.1.2.5	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	230,78	5,63	1.299,29
2.1.2.6	73972/002	Concreto Estrutural Fck=20Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	3,95	284,37	1.123,26
2.1.2.7	74157/004	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Fundacoes	M3	3,95	60,03	237,12
2.1.2.8	73904/002	Reaterro Apiloado (Manual) De Vala Com Deslocamento De Material Em Camadas De 20 Cm (Becos, Favelas Etc.)	M3	55,25	26,08	1.440,92
2.1.2.9	72897	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6M3	M3	17,46	13,21	230,65
2.1.2.10	74207/001	Transporte De Material - Bota-Fora, D.M.T = 10,0 Km	M3	17,46	11,83	206,55
<b>2.1.3</b>	<b>Esperas Dos Pilares</b>					<b>1.153,48</b>
2.1.3.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	182,49	5,63	1.027,42
2.1.3.2	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	21,01	6,00	126,06
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>206.333,18</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Vigas Baldrame</b>					<b>17.371,20</b>
2.2.1.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	743,27	5,63	4.184,61
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	133,43	6,00	800,58
2.2.1.3	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	9,48	319,29	3.026,87
2.2.1.4	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	M3	9,48	116,55	1.104,89
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	137,00	60,25	8.254,25
<b>2.2.2</b>	<b>Vigas Segundo Pavimento</b>					<b>42.603,85</b>
2.2.2.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	1.253,67	5,63	7.058,16
2.2.2.2	74254/001	Armacao Aco Ca-50 Diam.16,0 (5/8) À 25,0Mm (1) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	353,43	4,90	1.731,81
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	257,84	6,00	1.547,04
2.2.2.4	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	23,90	319,29	7.631,03
2.2.2.5	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	M3	23,90	116,55	2.785,55
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	362,66	60,25	21.850,27



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>2.2.3</b>		<b>Vigas Cobertura</b>				<b>36.758,32</b>
2.2.3.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	1.132,45	5,63	6.375,69
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	222,75	6,00	1.336,50
2.2.3.3	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	21,01	319,29	6.708,28
2.2.3.4	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	M3	21,01	116,55	2.448,72
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	330,11	60,25	19.889,13
<b>2.2.4</b>		<b>Pilares Que Suportam O Segundo Pavimento</b>				<b>20.373,46</b>
2.2.4.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	926,31	5,63	5.215,13
2.2.4.2	74254/001	Armacao Aco Ca-50 Diam.16,0 (5/8) À 25,0Mm (1) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	38,94	4,90	190,81
2.2.4.3	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	175,89	6,00	1.055,34
2.2.4.4	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	9,44	319,29	3.014,10
2.2.4.5	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	M3	9,44	116,55	1.100,23
2.2.4.6	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	M2	162,62	60,25	9.797,86
<b>2.2.5</b>		<b>Pilares Que Suportam A Cobertura</b>				<b>16.803,23</b>
2.2.5.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	457,16	5,63	2.573,81
2.2.5.2	73942/002	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	218,02	6,00	1.308,12
2.2.5.3	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	8,90	319,29	2.841,68
2.2.5.4	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	M3	8,90	116,55	1.037,30
2.2.5.5	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	M2	150,08	60,25	9.042,32
<b>2.2.6</b>		<b>Lajes Segundo Pavimento</b>				<b>32.807,78</b>
2.2.6.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	169,29	5,63	953,10
2.2.6.2	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	14,98	319,29	4.782,96
2.2.6.3	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	M3	14,98	116,55	1.745,92
2.2.6.4	LAJ_TRE_005_SET OP	Laje Pré-Fabricada Treliçada, Com Sobrecarga De 400Kgf/M2, Intereixo 50 Cm, E=20 Cm (Capeamento 4 Cm E Elemento De Enchimento 16 Cm)	M2	226,59	91,08	20.637,82
2.2.6.5	LAJ_TRE_005_SET OP_1	Laje Pré-Fabricada Treliçada, Com Sobrecarga De 100Kgf/M2, Intereixo 50 Cm, E=20 Cm (Capeamento 4 Cm E Elemento De Enchimento 16 Cm)	M2	36,13	91,08	3.290,72
2.2.6.6	LAJ_ESC_005_SET OP	Escoramento Para Laje Pré Moldadas Em Tabuas De Pinho, Inclusive Retirada	M2	294,78	4,74	1.397,26
<b>2.2.7</b>		<b>Lajes Cobertura</b>				<b>34.851,44</b>
2.2.7.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	127,27	5,63	716,53
2.2.7.2	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	13,03	319,29	4.160,35
2.2.7.3	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	M3	13,03	116,55	1.518,65
2.2.7.4	73422	Forma Madeira 1 Vez Pinho 3A Esp=2,5Cm P/Pecas De Concreto Armado Incl Forn Materiais E Desmoldagem Excl Escoramento.	M2	5,11	60,25	307,88
2.2.7.5	LAJ_ESC_005_SET OP	Escoramento Para Laje Pré Moldadas Em Tabuas De Pinho, Inclusive Retirada	M2	306,24	4,74	1.451,58
2.2.7.6	LAJ_TRE_005_SET OP_2	Laje Pré-Fabricada Treliçada, Com Sobrecarga De 300Kgf/M2, Intereixo 50 Cm, E=20 Cm (Capeamento 4 Cm E Elemento De Enchimento 16 Cm), Conforme Projeto	M2	34,23	91,08	3.117,67



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.7.7	LAJ_TRE_005_SET OP_1	Laje Pré-Fabricada Treliçada, Com Sobrecarga De 100Kgf/M2, Inteiro 50 Cm, E=20 Cm (Capeamento 4 Cm E Elemento De Enchimento 16 Cm)	M2	258,88	91,08	23.578,79
<b>2.2.8</b>		<b>Escadas</b>				<b>3.465,82</b>
2.2.8.1	74254/002	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) - Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	109,89	5,63	618,68
2.2.8.2	73972/001	Concreto Estrutural Fck=25Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Sem Lançamento	M3	2,76	319,29	881,24
2.2.8.3	74157/003	Lancamento/Aplicacao Manual De Concreto Em Estruturas	M3	2,76	116,55	321,68
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	27,29	60,25	1.644,22
<b>2.2.9</b>		<b>Cimbramento E Ensaios</b>				<b>1.298,08</b>
2.2.9.1	74022/058	Ensaio De Abatimento Do Tronco De Cone	UN	14,00	27,48	384,72
2.2.9.2	74022/030	Ensaio De Resistencia A Compressao Simples - Concreto	UN	14,00	65,24	913,36
<b>Custo Total do Item 2</b>						<b>248.626,74</b>
<b>BDI dos serviços do Item 2</b>					<b>27,60%</b>	<b>68.620,98</b>
<b>Custo Total dos serviços do Item 2 com BDI</b>						<b>317.247,72</b>
<b>3</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>					
<b>3.1</b>	<b>VEDAÇÃO</b>					<b>190.220,55</b>
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	353,57	58,16	20.563,63
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	1.276,69	29,35	37.470,85
3.1.3	DIV_PED_010_SET OP	Divisória Em Ardósia E=3Cm, Inclusive Ferragens Em Latão Cromado	M2	665,33	192,37	127.989,53
3.1.4	73499	Vergas De Concreto Armado Para Alvenaria Com Aproveitamento Da Madeira Por 10 Vezes	M3	3,94	1.065,11	4.196,53
<b>3.2</b>	<b>SERRALHERIA</b>					<b>1.487,97</b>
3.2.1	74072/003	Corrimao Em Tubo Aco Galvanizado 1 1/4" Com Bracadeira	M	27,74	53,64	1.487,97
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>					<b>118.923,48</b>
3.3.1	73910/006A	P01 - Porta De Madeira Compensada Lisa Para Cera/Verniz, 0,80X2,10M, Com Visor, Inclusive Aduela 1A, Alizar 1A E Dobradica Com Anel	UN	7,00	355,08	2.485,56
3.3.2	COMPAB_4989	P02 - Porta De Correr De Madeira, Lisa, 2,00 X 2,10, Com Visor, 2 Folhas, Inclusive Batentes E Ferragens	UN	4,00	875,59	3.502,36
3.3.3	73910/006	P03 - Porta De Madeira Compensada Lisa Para Cera/Verniz, 0,80X2,10M, Inclusive Aduela 1A, Alizar 1A E Dobradica Com Anel	UN	7,00	355,08	2.485,56
3.3.4	MERCADO	P04 - 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	4,00	467,37	1.869,48
3.3.5	74071/002	P05 - Porta De Abrir Em Alumínio Tipo Veneziana, Perfil Serie 25, Com Guarnicoes	M2	11,52	269,89	3.109,13
3.3.6	VID_TEM_015_SET OP	E01 - Vidro Temperado, Colocado Em Caixilho Com Ou Sem Bagueetes, Com Gaxeta De Neoprene E = 10 Mm	M2	11,83	233,19	2.758,64
3.3.7	74071A	E02 - Porta De Abrir Em Alumínio Tipo Veneziana, Perfil Serie 25, Com Guarnicoes	M2	27,81	278,69	7.750,37
3.3.8	68052	J01 - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	M2	152,96	389,63	59.597,80
3.3.9	68052C	J02 - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	M2	27,61	394,93	10.904,02
3.3.10	68052F	J03 - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	M2	12,96	389,63	5.049,60
3.3.11	68052G	J03A - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	M2	14,40	389,63	5.610,67
3.3.12	68052E	J04 - Janela Alumínio, Basculante, Serie 25	M2	4,00	394,93	1.579,72
3.3.13	72118	Vs01 - Visor Em Vidro Temperado Incolor, Espessura 6Mm	M2	17,00	111,95	1.903,15
3.3.14	74067/004	Vn01 - Janela Alumínio De Correr, Veneziana, Sem Bandeira, Linha 25	M2	13,68	513,65	7.026,73
3.3.15	74068/004	Fechadura De Embutir Completa, Para Portas 2 Folhas, Padrao De Acabamento Popular	UN	2,00	144,38	288,76
3.3.16	74070/003	Fechadura De Embutir Completa, Para Portas, Padrao De Acabamento Popular	UN	32,00	49,20	1.574,40



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.3.17	74047/001	Dobradica Em Ferro Cromado 3X3", Sem Aneis	UN	96,00	11,71	1.124,16
3.3.18	74046/002	Tarjeta Tipo Livre/Ocupado Para Porta De Banheiro	UN	12,00	25,28	303,36
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>70.796,88</b>
3.4.1	72078	Estrutura De Madeira De Lei 1A Serrada Nao Aparelhada, Para Telhas Ceramicas, Vaos 7M Ate 10 M	M²	365,80	87,47	31.996,53
3.4.2	55960	Imunizacao Madeiramento Cobertura Com Imunizante Incolor	M2	365,80	3,46	1.265,67
3.4.3	73938/001	Cobertura Em Telha Ceramica Tipo Colonial, Com Argamassa Traco 1:3 (Cimento E Areia)	M²	365,80	52,75	19.295,95
3.4.4	6058	Cumeeira Com Telha Ceramica Embocada Com Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento, Cal Hidratada E Areia)	M	89,01	13,99	1.245,25
3.4.5	PLU_CAL_090_SET OP	Calha De Chapa Galvanizada Nº. 26 Gsg, Desenvolvimento = 100 Cm	M	84,53	54,83	4.634,78
3.4.6	PLU_CON_010_SE TOP	Condutor Em Aco Galvanizado 100Mm	M	81,90	150,90	12.358,71
<b>3.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.065,14</b>
3.5.1	74106/001	Impermeabilizacao Com Tinta Betuminosa Em Fundacoes, Baldrame E Muros De Arrimo, Duas Demaos	M2	68,11	5,39	367,11
3.5.2	73971/001	Impermeabilizacao Com Manta Asfaltica 4Mm	M2	50,90	33,36	1.698,02
<b>3.6</b>	<b>FORROS</b>					<b>9.637,92</b>
3.6.1	COMPAB_10965_5 104_1213	Estrutura Metálica Para Fixação De Forro	M2	108,00	55,79	6.025,32
3.6.2	41602	Forro Pvc Em Placas Com Largura De 10Cm, Espessura 8Mm, Comp De 6,0M, Liso, Inclusive Colocacao	M2	108,00	33,45	3.612,60
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDE / FORRO</b>					<b>175.218,41</b>
3.7.1	74199/001	Chapisco Rustico Traco 1:3 (Cimento E Areia), Espessura 2Cm, Preparo Manual Para Paredes E Lajes	M2	3.666,75	25,66	94.088,81
3.7.2	73927/007	Emboco Paulista (Massa Unica) Traco 1:2:9 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0Cm, Preparo Manual Para Paredes E Lajes	M2	3.666,75	17,41	63.838,12
3.7.3	COMPAB_4750_61 11_6020	Requadro De Portas E Janelas	M	764,87	9,98	7.633,40
3.7.4	MERCADO	Ceramica Em Paredes 10X10Cm, Fixada Com Argamassa Colante Ref.: Strufaldi Branco White Cod 1095 Ou Equivalente Técnico	M2	188,64	33,81	6.377,92
3.7.5	MERCADO	Ceramica Em Paredes 10X10Cm, Fixada Com Argamassa Colante Ref.: Strufaldi Cor Verde Cod 1060 Ou Equivalente Técnico	M2	5,24	34,86	182,67
3.7.6	MERCADO	Ceramica Em Paredes 10X10Cm, Fixada Com Argamassa Colante Ref.: Strufaldi Cor Agua Cod 1140 Ou Equivalente Técnico	M2	5,24	34,86	182,67
3.7.7	MERCADO	Ceramica Em Paredes 10X10Cm, Fixada Com Argamassa Colante Ref.: Strufaldi Cor Guindo Cod 1110 Ou Equivalente Técnico	M2	5,24	34,86	182,67
3.7.8	MERCADO	Ceramica Em Paredes 10X10Cm, Fixada Com Argamassa Colante Ref.: Strufaldi Cor Cataño Claro Cod 1190 Ou Equivalente Técnico	M2	5,24	34,86	182,67
3.7.9	74087/001	Peitoril Em Ardosia, Largura 15Cm	M	279,55	9,12	2.549,50
<b>3.8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>47.862,36</b>
3.8.1	5622	Regularizacao E Compactacao Manual De Terreno Com Soquete	M2	253,06	2,46	622,53
3.8.2	6042	Concreto Não Estrutural, Preparo C/ Betoneira Consumo Cimento=210Kg/M3 Para Lastros, Contrapisos, Calçadas, Etc...	M3	25,31	237,40	6.008,59
3.8.3	73920/006	Regularizacao De Piso/Base Em Argamassa Traco 1:5 (Cimento E Areia), Espessura 5,0Cm, Preparo Manual	M2	530,05	23,03	12.207,05
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	500,91	40,57	20.321,92
3.8.5	PIS_CER_015_SET OP	Piso Cerâmico Pei-5 Antiderrapante (Preço Médio), Assentado Com Argamassa Pré-Fabricada, Inclusive Rejuntamento	M2	29,14	57,11	1.664,19
3.8.6	COMPAB_4704_47 50_4885	Filete Em Ardósia Polida Esp 5 Cm C/ Friso Antiderrapante	M	36,00	4,05	145,80



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.8.7	40904	Rodape Em Pedra Ardosia, Largura 8Cm, Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Com Rejuntamento Em Cimento Branco	ML	456,17	14,70	6.705,70
3.8.8	74159/001	Soleira Em Ardosia, Largura 15Cm, Assentada Com Argamassa De Cimento E Areia	M	10,05	13,19	132,56
3.8.9	PIS_LAD_035_SET OP	Piso Podotátil De Alerta, 40 X 40 Cm, Vermelho/Amarelo	M2	0,96	56,28	54,03
<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>					<b>103.344,97</b>
3.9.1	73751/001	Fundo Selador Pva Ambientes Internos, Uma Demao	M2	1.994,94	2,78	5.545,93
3.9.2	74233/001	Fundo Selador Acrilico Ambientes Internos/Externos, Uma Demao	M2	1.462,21	3,91	5.717,24
3.9.3	73955/002	Emassamento Com Massa Latex Pva Para Ambientes Internos, Duas Demaos	M2	1.994,94	8,98	17.914,56
3.9.4	74134/002	Emassamento Com Massa Acrilica Para Ambientes Externos, Duas Demaos	M2	1.462,21	11,67	17.063,99
3.9.5	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Sálvia - Ref.: Tinta Coral Cod.: 30Gy 75/105 - Ou Equivalente Técnico	M2	146,72	15,18	2.227,21
3.9.6	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Semente De Perola - Ref.: Tinta Coral Cod.: 40Yy 75/084 - Ou Equivalente Técnico	M2	146,72	16,93	2.483,97
3.9.7	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Branco Neve - Ref.: Tinta Coral - Ou Equivalente Técnico	M2	892,61	15,85	14.147,87
3.9.8	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Amarelo Demarcação - Ref.: Tinta Suvinil - Ou Equivalente Técnico	M2	178,79	15,85	2.833,82
3.9.9	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Palha - Ref.: Tinta Coral - Ou Equivalente Técnico	M2	1.961,71	15,85	31.093,10
3.9.10	MERCADO	Pintura Latex Acrilica Fosca, Tres Demaos Cor: Uva Verde - Ref.: Tinta Suvinil - Ou Equivalente Técnico	M2	130,62	15,85	2.070,33
3.9.11	74065/002	Pintura Esmalte Acetinado Para Madeira, Duas Demaos, Incluso Aparelhamento Com Fundo Nivelador Branco Fosco	M2	87,36	16,59	1.449,30
3.9.12	73924/002	Pintura Esmalte Acetinado, Duas Demaos, Para Ferro	M2	6,97	17,44	121,56
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	51,57	13,11	676,08
<b>Custo Total do Item 3</b>						<b>719.557,68</b>
<b>BDI dos serviços do Item 3</b>					<b>27,60%</b>	<b>198.597,92</b>
<b>Custo Total dos serviços do Item 3 com BDI</b>						<b>918.155,60</b>
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>58.521,18</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Aparelhos Sanitários</b>					<b>10.744,16</b>
4.1.1.1	74193/001	Vaso Sanitario Com Caixa De Descarga Acoplada - Louca Branca	UN	12,00	266,93	3.203,16
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	300,12	1.200,48
4.1.1.3	73947/007	Lavatorio Louca Branca D/Embutir(Cuba) Med Luxo 52X39Cm C/Ladrao Ferragens Em Metal Cromado Sifao 1680 1"X1.1/4" Torneira De Pressao 1193 De 1/2" E Valvula De Escoamento 1603 Rabicho Em Pvc Fornecimento	UN	12,00	231,24	2.774,88
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	602,91	2.411,64
4.1.1.5	74050/001	Pia Aco Inoxidavel 120X60Cm Com 1 Cuba - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	181,70	363,40
4.1.1.6	73947/005	Mictorio De Louca Branca C/Sifao Integrado E Med 33X28X53Cm Ferragens Em Metal Cromado Registro De Pressao 1416 De 1/2" E Tubo De Ligacao De 1/2" - Fornecimento	UN	4,00	197,65	790,60
<b>4.1.2</b>	<b>Acessórios Diversos Para Ligações De Aparelhos Sanitários</b>					<b>1.421,14</b>
4.1.2.1	40729	Valvula Descarga 1.1/2" Com Registro, Acabamento Em Metal Cromado - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	162,41	649,64



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.2.2	MET_TUB_015_SE TOP	Tubo Para Valvula De Descarga	UN	4,00	20,65	82,60
4.1.2.3	COMPAB_6142_26_96_6116	Conjunto Ligacao Plastica P/ Vaso Sanitario (Espude + Tubo + Canopla)	UN	4,00	19,78	79,12
4.1.2.4	74127/001	Valvula Em Plastico Branco 1" Para Pia, Tanque Ou Lavatorio Sem Ladrao - Fornecimento E Instalacao	UN	18,00	6,96	125,28
4.1.2.5	85089	Engate Pvc Flexivel - Fornecimento E Instalacao	UN	28,00	5,97	167,16
4.1.2.6	73951/001	Sifao Plastico Para Lavatorio Ou Pia Tipo Copo 1.1/4" - Fornecimento E Instalacao	UN	18,00	17,63	317,34
<b>4.1.3</b>	<b>Metais Sanitários, Equipamentos E Acessórios Diversos</b>					<b>4.179,68</b>
4.1.3.1	74177/001	Registro Gaveta 1/2" Com Canopla Acabamento Cromado Simples - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	69,39	277,56
4.1.3.2	74176/001	Registro Gaveta 3/4" Com Canopla Acabamento Cromado Simples - Fornecimento E Instalacao	UN	8,00	70,47	563,76
4.1.3.3	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	16,00	59,06	944,96
4.1.3.4	73949/004	Torneira Cromada Tubo Movel De Parede 1/2" Ou 3/4" Para Pia De Cozinha, Padrao Medio - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	105,52	211,04
4.1.3.5	74058/002	Torneira De Boia Vazao Total 3/4 Com Balao Plastico - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	44,55	44,55
4.1.3.6	73949/001	Torneira Cromada 1/2" Ou 3/4" Para Jardim Ou Tanque, Padrao Alto - Fornecimento E Instalacao	UN	5,00	56,25	281,25
4.1.3.7	MERCADO	Caixa D'Água Em Fibra De Vidro Cap 2000 L	UN	2,00	776,81	1.553,62
4.1.3.8	74102/001	Caixa Para Hidrometro Concreto Pre-Moldado - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	105,53	105,53
4.1.3.9	COMPAB_11293_4_750_6111	Tampa De Ferro Fundido	UN	1,00	197,41	197,41
<b>4.1.4</b>	<b>Equipamentos E Acessórios Para Prevenção Contra Incêndios</b>					<b>582,76</b>
4.1.4.1	73775/001	Extintor Incendio Tp Po Quimico 4Kg Fornecimento E Colocacao	UN	2,00	97,82	195,64
4.1.4.2	73775/002	Extintor Incendio Agua-Pressurizada 10L Incl Suporte Parede Carga Completa Fornecimento E Colocacao	UN	2,00	110,84	221,68
4.1.4.3	73916/001	Placa De Identificação Em Chapa Galvanizada Num. 18, 12X18Cm	UN	4,00	41,36	165,44
<b>4.1.5</b>	<b>Tubos E Conexões De Pvc E Outros, Para Água</b>					<b>5.491,45</b>
4.1.5.1	COMPAB_9867_61_16_2696	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 20Mm	M	18,00	10,51	189,18
4.1.5.2	75030/001	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 25Mm	M	198,00	11,45	2.267,10
4.1.5.3	75030/002	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 32Mm	M	9,00	16,54	148,86
4.1.5.4	75030/003	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 40Mm	M	9,00	20,31	182,79
4.1.5.5	75030/004	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 50Mm	M	33,00	23,28	768,24
4.1.5.6	75030/005	Tubo Pvc Soldavel Agua Fria Dn 60Mm	M	12,00	35,07	420,84
4.1.5.7	COMPAB_20083_1_07_2696_6111	Adaptador De Pvc Rígido Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro Diâm = 20Mm X 1/2"	un	8,00	5,17	41,36
4.1.5.8	COMPAB_65_6111_2696	Adaptador De Pvc Rígido Soldável Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro Diâm = 20Mm X 1/2"	un	16,00	5,29	84,64
4.1.5.9	72784	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Agua 25Mmx3/4"- Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	10,50	10,50
4.1.5.10	72785	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Agua 32Mmx1" - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	16,97	33,94
4.1.5.11	72786	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Agua 40Mmx1.1/4" - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	22,50	22,50
4.1.5.12	72788	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Agua 60Mmx2" - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	35,12	70,24
4.1.5.13	72643	Luva Pvc Soldavel Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	11,00	2,64	29,04
4.1.5.14	72647	Luva Pvc Soldavel Agua Fria 60Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	13,17	13,17
4.1.5.15	COMPAB_828_269_6_6115	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 25X20Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	2,18	8,72
4.1.5.16	72708	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 60X50Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	16,96	33,92



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.17	72702	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 50X20Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	5,63	11,26
4.1.5.18	72703	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 50X25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	5,83	5,83
4.1.5.19	72704	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 50X32Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	7,02	7,02
4.1.5.20	72705	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 60X25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	10,14	10,14
4.1.5.21	72571	Joelho Pvc Soldavel 90º Agua Fria 20Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	11,00	3,85	42,35
4.1.5.22	72573	Joelho Pvc Soldavel 90º Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	38,00	4,18	158,84
4.1.5.23	72575	Joelho Pvc Soldavel 90º Agua Fria 32Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	5,04	20,16
4.1.5.24	72577	Joelho Pvc Soldavel 90º Agua Fria 40Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	3,00	7,91	23,73
4.1.5.25	72579	Joelho Pvc Soldavel 90º Agua Fria 50Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	12,00	8,58	102,96
4.1.5.26	72581	Joelho Pvc Soldavel 90º Agua Fria 60Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	22,67	45,34
4.1.5.27	72574	Joelho Pvc Soldavel 45º Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	4,71	9,42
4.1.5.28	72439	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	8,00	4,59	36,72
4.1.5.29	72440	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 32Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	6,33	6,33
4.1.5.30	72442	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 50Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	5,00	11,99	59,95
4.1.5.31	72443	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 60Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	3,00	29,78	89,34
4.1.5.32	72450	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 25X20Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	8,00	5,57	44,56
4.1.5.33	72451	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 32X25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	8,12	8,12
4.1.5.34	72452	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 40X32Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	9,71	9,71
4.1.5.35	72453	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 50X20Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	12,23	24,46
4.1.5.36	72453B	Te Redução Pvc Soldavel Agua Fria 50X25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	11,08	11,08
4.1.5.37	73640	Joelho Pvc Soldavel Com Rosca Metalica 90º Água Fria 20Mmx1/2" - Fornecimento E Instalacao	UN	16,00	7,39	118,24
4.1.5.38	73641	Joelho Pvc Soldavel Com Rosca 90º Agua Fria 25Mmx1/2" - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	5,33	21,32
4.1.5.39	73643	Joelho Pvc Soldavel Com Rosca 90º Agua Fria 25Mmx3/4" - Fornecimento E Instalacao	UN	5,00	5,83	29,15
4.1.5.40	72808	Te Pvc Soldavel Com Rosca Agua Fria 25Mmx25Mmx1/2" - Fornecimento E Instalacao	UN	14,00	5,22	73,08
4.1.5.41	COMPAB_11675_2 696_6116	Valvula De Esfera Soldavel 32 Mm (1")	UN	2,00	29,69	59,38
4.1.5.42	COMPAB_11678_2 696_6116	Valvula De Esfera Soldavel 60 Mm (2")	UN	2,00	68,96	137,92
<b>4.1.6</b>		<b>Tubos E Conexões De Pvc Comum E Outros, Para Esgoto E Águas Pluviais</b>				<b>28.829,50</b>
4.1.6.1	74165/001	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 40Mm	M	27,00	16,82	454,14
4.1.6.2	74165/002	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 50Mm	M	60,00	23,11	1.386,60
4.1.6.3	74165/003	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 75Mm	M	27,00	31,43	848,61
4.1.6.4	74165/004	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 100Mm	M	261,00	33,74	8.806,14
4.1.6.5	74168/001	Tubo Pvc Esgoto Serie R Dn 150Mm	M	24,00	54,74	1.313,76
4.1.6.6	72541	Curva Pvc Curta 90º Esgoto 100Mm	UN	32,00	19,89	636,48
4.1.6.7	72559	Joelho Pvc 45º Esgoto 40Mm	UN	48,00	6,55	314,40
4.1.6.8	72561	Joelho Pvc 45º Esgoto 50Mm	UN	18,00	8,05	144,90
4.1.6.9	72557	Joelho Pvc 45º Esgoto 100Mm	UN	6,00	15,40	92,40
4.1.6.10	72558	Joelho Pvc 90º Esgoto 40Mm	UN	32,00	6,36	203,52





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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.6.11	72560	Joelho Pvc 90º Esgoto 50Mm	UN	31,00	7,57	234,67
4.1.6.12	72562	Joelho Pvc 90º Esgoto 75Mm	UN	5,00	12,11	60,55
4.1.6.13	COMPAB_3662	Juncao Pvc Esgoto 40X40Mm	UN	4,00	7,96	31,84
4.1.6.14	72604	Juncao Pvc Esgoto 50X50Mm	UN	7,00	10,41	72,87
4.1.6.15	72773	Juncao Pvc Esgoto 75X50Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	19,32	38,64
4.1.6.16	72774	Juncao Pvc Esgoto 100X50Mm	UN	6,00	22,67	136,02
4.1.6.17	72775	Juncao Pvc Esgoto 100X75Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	30,12	120,48
4.1.6.18	72603	Juncao Pvc Esgoto 100X100Mm	UN	9,00	23,92	215,28
4.1.6.19	72630	Luva Pvc Esgoto 50Mm	UN	34,00	5,15	175,10
4.1.6.20	72631	Luva Pvc Esgoto 75Mm	UN	9,00	7,52	67,68
4.1.6.21	72628	Luva Pvc Esgoto 100Mm	UN	76,00	9,86	749,36
4.1.6.22	COMPAB_20171	Luva Pvc Esgoto 150Mm	UN	3,00	30,84	92,52
4.1.6.23	72463	Te Sanitario 50X50Mm	UN	8,00	11,11	88,88
4.1.6.24	72465	Te Sanitario 75X50Mm, Com Anéis - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	18,79	75,16
4.1.6.25	72461	Te Sanitario 100X50Mm, Com Anéis - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	23,44	23,44
4.1.6.26	COMPAB_819	Bucha De Reducao Longa 50X40Mm	UN	2,00	5,67	11,34
4.1.6.27	COMPAB_20042	Redução Excentrica Pvc, 75 X 50Mm	UN	2,00	5,00	10,00
4.1.6.28	MERCADO	Caixa Sifonada Pvc Girofacil 100X140X50Mm	UN	4,00	18,72	74,88
4.1.6.29	COMPAB_11714	Caixa Sifonada Em Pvc 150X170X75Mm Simples - Fornecimento E Instalação Un	UN	4,00	36,61	146,44
4.1.6.30	MERCADO	Caixa Seca Tigre 100X100X40Mm	UN	2,00	15,42	30,84
4.1.6.31	COMPAB_13173	Fornecimento E Assentamento De Tubos De Concreto Diametro = 600Mm, Simples Ou Armado, Junta Em Argamassa 1:3 Cimento:Areia	M	78,00	155,94	12.163,32
4.1.6.32	HID-MIT-005-SETOP	Mitra Pvc Rígido (Terminal De Ventilação Tipo) 75 Mm	UN	2,00	4,62	9,24
<b>4.1.7</b>		<b>Acessorios Sanitarios</b>				<b>6.109,98</b>
4.1.7.1	MERCADO	Dispenser Para Papel Higienico	UN	12,00	29,02	348,24
4.1.7.2	MERCADO	Dispenser Para Toalha De Papel	UN	8,00	35,22	281,76
4.1.7.3	MERCADO	Dispenser Para Sabonete Liquido	UN	8,00	35,50	284,00
4.1.7.4	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
4.1.7.5	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
4.1.7.6	74125/002	Espelho Cristal Espessura 4Mm, Com Moldura Em Alumínio E Compensado 6M M Plástico Colado	M2	8,50	249,56	2.121,26
<b>4.1.8</b>		<b>Bancadas</b>				<b>1.162,51</b>
4.1.8.1	BAN_ARD_010_SE TOP	Bancada Em Ardósia E=3Cm, Apoiada Em Console De Metalon	M2	7,20	161,46	1.162,51
<b>4.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>71.717,41</b>
<b>4.2.1</b>		<b>SPDA</b>				<b>14.610,50</b>
4.2.1.1	73543B	Bucha/Arruela Alumínio 1/4" - P	CJ	28,00	0,49	13,72
4.2.1.2	MERCADO	Arruela Inox Lisa Aba Larga Ø5Mm	UN	259,00	0,28	72,52
4.2.1.3	MERCADO	Bucha Fischer K54 Em Nylon, Furo 10Mm	UN	231,00	1,36	314,16
4.2.1.4	COMPAB_2436_6111_26	Barra De Ferro Galvanizado D= 3/8"	M	168,00	7,73	1.298,64
4.2.1.5	72253	Cabo De Cobre Nu 35 Mm2	M	204,00	16,06	3.276,24
4.2.1.6	73860/012	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 16 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	35,00	6,78	237,30
4.2.1.7	73860/014	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 50 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	5,00	17,99	89,95
4.2.1.8	SPDA_CXS_005_SE TOP	Caixa De Equalizacao De Embutir Com Saidas 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
4.2.1.9	SPDA_CLIP_005_S ETOP	Clipe Galvanizado 3/8"	UN	912,00	4,76	4.341,12
4.2.1.10	SPDA-CON-005-SETOP	Conector Minigarra Em Latão Estanhado Para Vergalhão 3/8" E Cabos De 16 A 50Mm2	UN	48,00	11,69	561,12



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.11	72927	Cordoalha De Cobre Nu, Inclusive Isoladores - 16,00 Mm2 - Fornecimento E Instalacao	M	11,00	19,58	215,38
4.2.1.12	SPDA-FIT-005-SETOP	Fita Metálica Estanhada Perfurada Em Latão Niquelado 20X0,8Mm X 3M	UN	3,00	34,21	102,63
4.2.1.13	MERCADO	Fita Plástica, Nas Cores Preto E Amarelo, Para Sinalização De Tubulação Enterrada.	M	40,00	12,55	502,00
4.2.1.14	SPDA_FIX_005_SE TOP	Fixador Universal De Spda Estanhado	UN	231,00	10,64	2.457,84
4.2.1.15	MERCADO	Parafuso Inox Ø4,2 X 32Mm	UN	231,00	0,13	30,03
4.2.1.16	MERCADO	Parafuso Inox Sextavado 1/4" X 1.1/4"	UN	28,00	0,30	8,40
4.2.1.17	COMPAB_142_611 1	Poliuretano Para Vedação Em Bisnaga	UN	7,00	41,68	291,76
4.2.1.18	SPDA-SOL-010-SETOP	Solda Exotérmica Cartucho N° 90	UN	5,00	15,16	75,80
4.2.1.19	MERCADO	Porca Sextavada Em Inox, 1/4"	UN	28,00	0,12	3,36
4.2.1.20	72308	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico Tipo Leve 3/4", Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	M	3,00	14,43	43,29
4.2.1.21	73613	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável 20 Mm (3/4") Fornecimento E Instalacao	M	30,00	5,32	159,60
4.2.1.22	74252/001	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel 25Mm (1"), Fornecimento E Instalacao	M	5,00	9,19	45,95
4.2.1.23	72262	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 35Mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	28,00	10,11	283,08
<b>4.2.2</b>		<b>Eletrocalhas</b>				<b>1.031,93</b>
4.2.2.1	ELE_CAL_045_SET OP	Eletrocalha Perfurada Galvanizada Eletrolítica Chapa 14 - 100 X 50 Mm Com Tampa, Inclusive Conexão	M	20,00	43,17	863,40
4.2.2.2	MERCADO	Curva De Inversao Com Tampa Para Eletrocalha100X50Mm	UN	2,00	15,44	30,88
4.2.2.3	MERCADO	Curva Horizontal 90° Com Tampa Para Eletrocalha100X50Mm	UN	5,00	11,17	55,85
4.2.2.4	MERCADO	Curva De 90º Para Eletroduto De Aço Carbono Galvanizado, Segundo Nbr 5624, 80Mm - 3"	un	1,00	41,36	41,36
4.2.2.5	COMPAB_1875	Curva De 90º Para Eletroduto De Aço Carbono Galvanizado, Segundo Nbr 5624, 40Mm - 1.1/2"	un	4,00	10,11	40,44
<b>4.2.3</b>		<b>Cabos</b>				<b>10.994,58</b>
4.2.3.1	72252	Cabo De Cobre Nu 25 Mm2	M	6,00	12,64	75,84
4.2.3.2	ELE_CAB_100_SET OP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 10Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp-Flexível	M	96,00	5,20	499,20
4.2.3.3	ELE_CAB_105_SET OP	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama, Seção 16 Mm2, 0,6/1Kv (1 Condutor) Tp - Flexível	M	48,00	6,85	328,80
4.2.3.4	83424	Cabo De Cobre Singelo, Isolamento Para 1000V, #50Mm2	m	128,00	20,79	2.661,12
4.2.3.5	73860/008	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 2,5 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	3.194,00	1,92	6.132,48
4.2.3.6	73860/011	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 10 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	24,00	5,90	141,60
4.2.3.7	73860/012	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 16 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	12,00	6,78	81,36
4.2.3.8	73860/013	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 25 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	38,00	9,83	373,54
4.2.3.9	MERCADO	Cabo Pp 3X2,5Mm2, 750V.	M	51,00	4,17	212,67
4.2.3.10	68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0M Com Conector	UN	3,00	34,07	102,21
4.2.3.11	72259	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 10Mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	20,00	8,42	168,40
4.2.3.12	72260	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 16Mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	10,00	9,05	90,50
4.2.3.13	72261	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 25Mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	10,11	20,22
4.2.3.14	72263	Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 50Mm2 - Fornecimento E Instalacao	UN	8,00	13,33	106,64
<b>4.2.4</b>		<b>Eletrodutos</b>				<b>5.860,96</b>
4.2.4.1	72309	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico Tipo Leve 1", Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	M	160,00	15,25	2.440,00
4.2.4.2	72310	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico Tipo Semi-Pesado 1 1/2", Inclusive Conexoes - Fornecimento E Instalacao	M	5,00	25,91	129,55



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.4.3	83408	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel Dn 60Mm (2 1/2") Incl Conexoes, Fornecimento E Instalacao	M	2,00	26,34	52,68
4.2.4.4	COMPAB_852	Bucha E Arruela De Alumínio Para Eletroduto 1.1/4"	UN	2,00	8,68	17,36
4.2.4.5	COMPAB_853	Bucha E Arruela De Alumínio Para Eletroduto 1.1/2"	UN	4,00	8,69	34,76
4.2.4.6	72611	Luva De Aco Galvanizado 1.1/2" - Fornecimento E Instalacao	UN	13,00	17,53	227,89
4.2.4.7	COMPAB_1907	Luva Para Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel, D=75Mm (2 1/2")	UN	4,00	20,29	81,16
4.2.4.8	72612	Luva De Aco Galvanizado 1.1/4" - Fornecimento E Instalacao	UN	7,00	14,21	99,47
4.2.4.9	ELE-DUT-015-SETOP	Duto Corrugado Em Pead (Polietileno De Alta Densidade), Para Proteção De Cabos Subterrâneos Ø 3" (75 Mm)	M	30,00	30,98	929,40
4.2.4.10	ELE-ELE-065-SETOP	Eletroduto Aço Galvanizado Leve, Inclusive Conexões D = 1 1/4", Segundo Nbr 5624.	UN	5,00	22,33	111,65
4.2.4.11	COMPAB_7552	Tampa Cega Para Condulete.	un	1,00	9,51	9,51
4.2.4.12	ELE-CON-070-SETOP	Condulete Tipo T Em Alumínio Para Eletroduto Roscado D = 1"	UN	64,00	16,95	1.084,80
4.2.4.13	ELE-CON-075-SETOP	Condulete Tipo T Em Alumínio Para Eletroduto Roscado D = 1 1/4"	UN	1,00	23,15	23,15
4.2.4.14	MERCADO	Condulete De Alumínio Fundido Tipo T, Duplo, 25Mm (1").	UN	26,00	23,83	619,58
<b>4.2.5</b>		<b>Luminarias</b>				<b>6.976,64</b>
4.2.5.1	MERCADO	Luminária De Embutir, Sem Aletas, Com Refletor De Alumínio Anodizado, Para Duas Lâmpadas Fluorescentes Tubulares De 16W. Completa.	UN	4,00	89,72	358,88
4.2.5.2	73953/006B	Luminaria Tipo Calha, De Sobrepor, Com Reator De Partida Rapida E Lampada Fluorescente 2X32W, Completa, Fornecimento E Instalacao	UN	97,00	67,12	6.510,64
4.2.5.3	74041/001B	Luminária Tipo Arandela, Uso Interno, Com Uma Lâmpada Compacta De 32W, Completa.	un	2,00	53,56	107,12
<b>4.2.6</b>		<b>Tomadas E Interruptores</b>				<b>20.673,09</b>
4.2.6.1	72334	Interruptor Paralelo - 1 Tecla - Fornecimento E Instalacao	UN	5,00	9,57	47,85
4.2.6.2	72331	Interruptor Simples - 1 Tecla - Fornecimento E Instalacao	UN	49,00	7,82	383,18
4.2.6.3	83540	Tomada De Embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - Fornecimento E Instalacao	UN	101,00	9,74	983,74
4.2.6.4	73917/005B	Ponto Tomada Bipolar 10A/250V Com Eletroduto Ferro Galvanizado 3/4" E Caixa 4X2" Com Placa, Na Cor Branca	PT	140,00	83,01	11.621,40
4.2.6.5	73917/005C	Ponto Tomada Bipolar 10A/250V Com Eletroduto Ferro Galvanizado 3/4" E Caixa 4X2" Com Placa, Na Cor Preta	PT	89,00	83,01	7.387,89
4.2.6.6	73917/005D	Ponto Tomada Bipolar 10A/250V Com Eletroduto Ferro Galvanizado 3/4" E Caixa 4X2" Com Placa, Na Cor Vermelha	PT	3,00	83,01	249,03
<b>4.2.7</b>		<b>Quadro De Distribuição</b>				<b>3.241,39</b>
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	351,68	1.055,04
4.2.7.2	ELE_DIS_063_SETOP	Disjuntor Termomagnético Bipolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 20A, Mínimo 4,5Ka	UN	2,00	30,71	61,42
4.2.7.3	MERCADO	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Segundo Nbr Iec 60.947-2, 125A, Mínimo 15Ka	UN	1,00	370,84	370,84
4.2.7.4	ELE_DIS_041_SETOP	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 40A, Mínimo 10Ka	UN	3,00	52,19	156,57
4.2.7.5	ELE_DIS_042_SETOP	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 50A, Mínimo 10Ka	UN	2,00	52,19	104,38
4.2.7.6	ELE_DIS_008_SETOP	Disjuntor Termomagnético Unipolar, Segundo Nbr Nm Iec 60.898, 20A, Mínimo 4,5Ka	UN	24,00	11,29	270,96
4.2.7.7	COMPAB_13373_3299	Fusível GI/Gg 63A, Com Base.	UN	3,00	36,78	110,34
4.2.7.8	COMPAB_13373_3295	Fusível Nh 40A/500Vca, Com Base.	UN	6,00	36,78	220,68
4.2.7.9	MERCADO	Supressor De Surtos Tipo Slim - Vcl 20Ka 275Vcl - Classe 2	UN	8,00	49,68	397,44
4.2.7.10	MERCADO	Supressor De Surtos Tipo Slim - Vcl 60Ka/275V - Classe 1	UN	4,00	123,43	493,72
<b>4.2.8</b>		<b>Diversos</b>				<b>8.328,32</b>
4.2.8.1	COMPAB_394	Abraçadeira Tipo D, 1.1/2"	un	8,00	2,39	19,12
4.2.8.2	COMPAB_395	Abraçadeira Tipo D, 1.1/4"	UN	11,00	2,34	25,74
4.2.8.3	COMPAB_397	Abraçadeira Tipo D, 2.1/2"	UN	2,00	2,55	5,10



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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.8.4	MERCADO	Acoplador Para Caixas Do Sistema X De Canaleta De 110X20Mm.	UN	30,00	15,39	461,70
4.2.8.5	MERCADO	Caixa Com Placa De 2 Módulos Do Sistema X De Canaleta	UN	30,00	10,48	314,40
4.2.8.6	ELE_ATE_015_SET OP	Caixa Pre Moldada Para Aterramento Com Tampa De Concreto 25 X 25 X 50 Cm	UN	1,00	99,22	99,22
4.2.8.7	ELE-PER-085-SETOP	Caixa Para Tomada Fixa Perfil Com Tampa E Tomada Universal Para Perfilado	UN	101,00	17,73	1.790,73
4.2.8.8	MERCADO	Canaleta 110X20Mm, Sistema X Da Pial	M	42,00	99,22	4.167,24
4.2.8.9	MERCADO	Cotovelo 90º 110X20Mm, Sistema X Da Pial	un	7,00	6,91	48,37
4.2.8.10	COMPAB_11976	Chumbador 1/4" Galvanizado	UN	19,00	8,40	159,60
4.2.8.11	MERCADO	Conector Cabo-Haste Para Dois Cabos #16-70Mm2.	UN	3,00	20,37	61,11
4.2.8.12	COMPAB_856	Bucha E Arruela, De Alumínio Fundido, Para Eletroduto De 60Mm (2.1/2")	UN	4,00	4,05	16,20
4.2.8.13	COMPAB_2618	Curva De 90º Para Eletroduto De Aço Carbono Galvanizado, Segundo Nbr 5624, 32Mm - 1.1/4"	UN	1,00	9,46	9,46
4.2.8.14	ELE_PER_030_SET OP	Perfilado Perfurado Em Chapa De Aço , Dimensões38 X 38 Mm	M	54,00	16,01	864,54
4.2.8.15	MERCADO	Tampa De Pressão Para Curva Horizontal, De 90 Graus, Para Eletrocalha Metálica, Galvanizada, Perfurada, 100X50Mm	UN	5,00	5,25	26,25
4.2.8.16	MERCADO	Tampa De Pressão, Metálica, Galvanizada, Perfurada, Para Eletrocalha 100X50X3000Mm	UN	20,00	11,55	231,00
4.2.8.17	MERCADO	Tampa Para Curva De Inversão Para Eletrocalha Metálica, Galvanizada, Perfurada, 100X50Mm	UN	2,00	5,74	11,48
4.2.8.18	MERCADO	Terminal Para Eletrocalha Metálica, Galvanizada, Perfurada, 100X50Mm	UN	2,00	8,53	17,06
<b>Custo Total do Item 4</b>						<b>130.238,59</b>
<b>BDI dos serviços do Item 4</b>					<b>27,60%</b>	<b>35.945,85</b>
<b>Custo Total dos serviços do Item 4 com BDI</b>						<b>166.184,44</b>
<b>5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>56.000,00</b>
5.1	MERCADO	Elevador Convencional Elétrico, Para 6 Passageiros Ou 450 Kg 60 M/Minuto Com 02 Paradas Vel 60M/Minuto Percurso De Aproximadamente 4,95 M	UN	1,00	56.000,00	56.000,00
<b>Custo Total do Item 5</b>						<b>56.000,00</b>
<b>BDI dos equipamentos do Item 5</b>					<b>10,00%</b>	<b>5.600,00</b>
<b>Custo Total dos equipamentos do Item 5 com BDI</b>						<b>61.600,00</b>
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>710,10</b>
6.1	9537	Limpeza Final Da Obra	M2	572,66	1,24	710,10
<b>Custo Total do Item 6</b>						<b>710,10</b>
<b>BDI dos serviços do Item 6</b>					<b>27,60%</b>	<b>195,99</b>
<b>Custo Total dos serviços do Item 6 com BDI</b>						<b>906,09</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>						<b>1.741.511,27</b>
<b>VALOR TOTAL BDI DOS SERVIÇOS</b>					<b>27,60%</b>	<b>465.201,11</b>
<b>VALOR TOTAL BDI DOS EQUIPAMENTOS</b>					<b>10,00%</b>	<b>5.600,00</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>						<b>2.212.312,38</b>
<b>AREA TOTAL</b>						<b>572,66</b>

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