



<b>6.1</b>	<b>Escavação</b>							
<b>6.1.1</b>	Escavação do solo	m²	378,30	43,12	16.312,30	14.523,90	1.788,40	
<b>6.1.2</b>	Aterro com solo resultante da escavação	m²	351,00	5,85	2.053,35	1.828,23	225,12	
<b>6.1.3</b>	Carra e descarga (solo)	m³	27,30	10,26	280,10	249,39	30,71	
<b>6.1.4</b>	Transporte de material escavado (solo) - até 10km	m³q	272,70	5,98	1.630,75	1.451,96	178,79	
<b>6.2</b>	<b>EEE</b>							
<b>6.2.1</b>	<b>Poco de sucção</b>							
<b>6.2.1.1</b>	Forma para estruturas de concreto (laje de fundação de 3,30x3,30m)	m²	2,00	76,47	152,94	136,17	16,77	
<b>6.2.1.2</b>	Concreto estrutural (laje de fundação de h= 15cm)	m³	1,60	356,79	570,86	508,27	62,59	
<b>6.2.1.3</b>	Aço CA-50 (taxa de 80kg/m³)	kg	130,70	8,38	1.095,27	975,19	120,08	
<b>6.2.1.4</b>	Concreto magro (h= 15cm)	m³	1,60	356,79	570,86	508,27	62,59	
<b>6.2.1.5</b>	Brita nº 2 (h= 5cm)	m³	0,50	143,76	71,88	64,00	7,88	
<b>6.2.1.6</b>	Anel pré-moldado de concreto (ø ext= 3,0m)	m	5,50	2.279,00	12.534,50	11.160,28	1.374,22	
<b>6.2.1.7</b>	Anel pré-moldado de concreto com fundo (ø ext= 3,0m)	m	0,50	2.279,00	1.139,50	1.014,57	124,93	
<b>6.2.1.8</b>	Impermeabilização interna até 1m acima do N. de equalização	m²	42,40	496,09	21.034,22	18.728,14	2.306,08	
<b>6.2.2</b>	<b>Barriete</b>							
<b>6.2.2.1</b>	Forma para estruturas de concreto (laje de fundação de 2,34x2,20m)	m²	1,00	76,47	76,47	68,09	8,38	
<b>6.2.2.2</b>	Concreto estrutural (laje de fundação de h= 15cm)	m³	0,70	356,79	249,75	222,37	27,38	
<b>6.2.2.3</b>	Aço CA-50 (taxa de 80kg/m³)	kg	53,00	8,38	444,14	395,45	48,69	
<b>6.2.2.4</b>	Concreto magro (h= 15cm)	m³	0,70	356,79	249,75	222,37	27,38	
<b>6.2.2.5</b>	Brita nº 2 (h= 5cm)	m³	0,20	143,76	28,75	25,60	3,15	
<b>6.2.2.6</b>	Alvenaria e= 14cm / h= 80cm	m²	5,50	63,91	351,51	312,97	38,54	
<b>6.2.3</b>	<b>TE + CG</b>							
<b>6.2.3.1</b>	Forma para estruturas de concreto (laje de fundação de 6,05x3,30m)	m²	2,80	76,47	214,12	190,64	23,47	
<b>6.2.3.2</b>	Concreto estrutural (laje de fundação de h= 15cm)	m³	3,00	356,79	1.070,37	953,02	117,35	
<b>6.2.3.3</b>	Aço CA-50 (taxa de 80kg/m³)	kg	239,60	8,38	2.007,85	1.787,72	220,13	
<b>6.2.3.4</b>	Concreto magro (h= 15cm)	m³	3,00	356,79	1.070,37	953,02	117,35	
<b>6.2.3.5</b>	Brita nº 2 (h= 5cm)	m³	1,00	143,76	143,76	128,00	15,76	
<b>6.2.3.6</b>	Anel pré-moldado de concreto (ø ext= 3,0m)	m	4,00	2.279,00	9.116,00	8.116,57	999,43	
<b>6.2.3.7</b>	Anel pré-moldado de concreto com fundo (ø ext= 3,0m)	m	0,50	2.279,00	1.139,50	1.014,57	124,93	
<b>6.2.3.8</b>	Anel pré-moldado de concreto (ø ext= 2,5m)	m	4,00	1.595,30	6.381,20	5.681,60	699,60	
<b>6.2.3.9</b>	Anel pré-moldado de concreto com fundo (ø ext= 2,5m)	m	0,50	1.595,30	797,65	710,20	87,45	
<b>6.2.3.10</b>	Impermeabilização interna do TE e CG até 1m acima do N. máximo	m²	53,85	496,09	26.714,45	23.785,62	2.928,83	
<b>6.2.4</b>	<b>Pré-Tratamento</b>							
<b>6.2.4.1</b>	Forma para estruturas de concreto (laje de fundo h= 15cm / paredes e=15cm)	m²	25,50	76,47	1.949,99	1.736,20	213,79	
<b>6.2.4.2</b>	Concreto estrutural (laje de fundo h= 15cm / paredes e=15cm)	m³	4,20	356,79	1.498,52	1.334,23	164,29	
<b>6.2.4.3</b>	Aço CA-50 (taxa de 80kg/m³) (laje de fundo h= 15cm / paredes e=15cm)	kg	337,20	8,38	2.825,74	2.515,94	309,80	
<b>6.2.4.4</b>	Concreto magro (h= 15cm)	m³	1,00	356,79	356,79	317,68	39,12	
<b>6.2.4.5</b>	Brita nº 2 (h= 5cm)	m³	0,30	143,76	43,13	38,40	4,73	
<b>6.2.4.6</b>	Impermeabilização interna	m²	4,60	496,09	2.282,01	2.031,82	250,19	
<b>7</b>	<b>PS</b>							
<b>7.1</b>	<b>Escavação</b>							
<b>7.1.1</b>	Escavação do solo	m³	40,60	43,12	1.750,67	1.558,74	191,93	
<b>7.1.2</b>	Reaterro com solo resultante da escavação	m²	38,10	5,85	222,89	198,45	24,44	
<b>7.1.3</b>	Carra e descarga (solo)	m³	2,50	10,26	25,65	22,83	2,81	
<b>7.1.4</b>	Transporte de material escavado (solo) - até 10km	m³q	25,20	5,98	150,70	134,18	16,52	
<b>7.2</b>	<b>Estrutura</b>							
<b>7.2.1</b>	Forma (laje de fundação de 3,30x3,30m)	m²	2,00	76,47	152,94	136,17	16,77	
<b>7.2.2</b>	Concreto (laje de fundação de h= 15cm)	m³	1,60	356,79	570,86	508,27	62,59	
<b>7.2.3</b>	Aço (taxa de 80kg/m³)	kg	130,70	8,38	1.095,27	975,19	120,08	
<b>7.2.4</b>	Concreto magro (h= 15cm)	m³	1,60	356,79	570,86	508,27	62,59	
<b>7.2.5</b>	Brita nº 2 (h= 5cm)	m³	0,50	143,76	71,88	64,00	7,88	
<b>7.2.6</b>	Anel pré-moldado de concreto (ø ext= 3,0m)	m	1,00	2.279,00	2.279,00	2.029,14	249,86	
<b>7.2.7</b>	Anel pré-moldado de concreto com fundo (ø ext= 3,0m)	m	0,50	2.279,00	1.139,50	1.014,57	124,93	
<b>8</b>	<b>LET</b>							
<b>8.1</b>	Escavação do solo	m³	375,10	43,12	16.174,31	14.401,04	1.773,27	
<b>8.2</b>	Carra e descarga (solo)	m³	375,10	10,26	3.848,53	3.426,60	421,93	
<b>8.3</b>	Transporte de material escavado (solo) - até 10km	m³q	3.750,60	5,98	22.428,59	19.969,64	2.458,95	
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>9.1</b>	Alambrado altura 2,20 metros	m²	316,80	168,97	53.529,70	47.660,98	5.868,72	
<b>9.2</b>	Portão metálico em tela de alambrado	unid.	1,00	8.046,65	8.046,65	7.164,45	882,19	
<b>9.3</b>	Pavimentação (pedra n. 02 - espessura 7 cm)	m²	545,00	40,98	22.334,10	19.885,51	2.448,59	
<b>9.4</b>	Limpeza final	m²	1.240,00	12,08	14.979,20	13.336,96	1.642,24	
<b>TOTAIS</b>					<b>560.702,28</b>	<b>499.229,81</b>	<b>61.472,47</b>	
					<b>TOTAL GERAL</b>		<b>560.702,28</b>	

RESPONSÁVEL LEGAL (1)

Patrícia Capodifoglio Landgraf RG:27.887.044-2

RESPONSÁVEL LEGAL (2) - Somente nos casos do Proponente  
Tomador onde mais de um dirigente assina o contrato

RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA/SP 5069543194  
PEDRO FIGUEIREDO DE LIMA - ENG. CIVIL

0,89

0,11