



MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS  
IMPLANTAÇÃO DO CEI - MORRO DO MEIO



ORC-08711-05-02-B

REFERÊNCIAS: SINAPI - Abril/2012-SC  
SICRO - Janeiro-2012-SC

BDI = 30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESP. SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>TERRAPLENAGEM</b>							
1.0							
1.1	73859/001	Desmatamento/ Limpeza Terrenos c/ Equip. Mecan. (Trator:1000m <sup>2</sup> /h)	DNIT - ES 104/2009	m <sup>2</sup>	3.874,18	R\$ 0,29	R\$ 1.123,51
1.2	72818	Esc. carga e transp. mat 1ª cat. em leito natural. DMT 50 a 200m c/e	DNIT - ES 106/2009	m <sup>3</sup>	401,00	R\$ 5,37	R\$ 2.153,38
1.3	6081	Material para aterro/reaterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km	DNIT - ES 107/2009	m <sup>3</sup>	545,00	R\$ 34,70	R\$ 18.911,50
1.4	72888	Carga, manobras e descarga de material de jazida	DNIT - ES 107/2009	m <sup>3</sup>	545,00	R\$ 0,94	R\$ 512,30
1.5	74005 / 002	Compactação de aterros a 95% proctor normal	DNIT - ES 108/2009	m <sup>3</sup>	788,21	R\$ 3,04	R\$ 2.396,16
					<b>Sub-total do item Terraplenagem ==&gt;</b>		<b>R\$ 25.096,85</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.0							
2.1	72961	Regularizacao e Compactacao de Subleito ate 20 cm de Espessura	DNER-ES 299/97	m <sup>2</sup>	198,00	R\$ 2,18	R\$ 431,64
2.2	73764/005	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto, Esp. 8cm, Fck 35 Mpa, Assentados Sobre Colchao de Areia.	DNER-ES 299/97	m <sup>2</sup>	198,00	R\$ 59,54	R\$ 11.788,92
2.3	6081	Material para aterro/reaterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km	DNIT - ES 107/2009	m <sup>3</sup>	39,60	R\$ 34,70	R\$ 1.374,12
2.4	72888	Carga, manobras e descarga de material de jazida	DNIT - ES 107/2009	m <sup>3</sup>	39,60	R\$ 0,94	R\$ 37,22
2.5	74005 / 002	Compactação de aterros a 95% proctor normal	DNIT - ES 108/2009	m <sup>3</sup>	39,60	R\$ 3,04	R\$ 120,38
					<b>Sub-total do item Pavimentação ==&gt;</b>		<b>R\$ 13.752,26</b>
<b>DRENAGEM</b>							
3.0							
3.1	73962 / 013	Escarvção de vala não escorada em mat. 1ª cat. c/e, sem esgotamento	-	m <sup>3</sup>	242,78	R\$ 5,37	R\$ 1.303,73
3.2	74015/ 001	Reaterro e compactação mecân. valas c/ compactador tipo soquete	-	m <sup>3</sup>	173,39	R\$ 21,91	R\$ 3.798,97
3.3	7785	Tubo Concreto Simples Classe - PS2 PB NBR-8890 DN 400mm p/ Aguas Pluviais (Fornecimento)	DNIT 030/2004-ES	m	60,00	R\$ 36,20	R\$ 2.112,00
3.4	7767	Tubo Concreto Simples Classe - PS2 PB NBR-8890 DN 1500mm p/ Aguas Pluviais (Fornecimento)	DNIT 030/2004-ES	m	23,00	R\$ 521,03	R\$ 11.983,69
3.5	73724	Assentamento de Tubos de Concreto Diâmetro = 400mm, Simples ou Armado, Junta em Argamassa 1:3 Cimento:Areia	DNIT 030/2004-ES	m	60,00	R\$ 16,50	R\$ 990,00
3.6	73718	Assentamento de Tubos de Concreto Diâmetro = 1500mm, Simples ou Armado, Junta em Argamassa 1:3 Cimento:Areia	DNIT 030/2004-ES	m	23,00	R\$ 196,37	R\$ 4.516,51
3.7	74164/004	Lastro de brita	DNIT 030/2004-ES	m <sup>3</sup>	21,06	R\$ 120,97	R\$ 2.547,63
3.8		<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 AC/BC</b>	DNIT 030/2004-ES	<b>Unid.</b>			<b>4,00</b>
3.8.1	5651	Forma de madeira comum para fundações	DNIT 030/2004-ES	m <sup>2</sup>	130,80	R\$ 43,99	R\$ 5.753,89



MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS  
IMPLANTAÇÃO DO CEI - MORRO DO MEIO



ORC-08711-05-02-B

REFERÊNCIAS:  
SINAPI - Abril/2012-SC  
SICRO - Janeiro-2012-SC

BDI = 30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESP. SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3.8.2	74254/002	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5 mm (1/2)		Kg	64,80	R\$ 7,01	R\$ 454,24
3.8.3	5619	Concreto Estrutural fck>15MPa, virado em betoneira, na obra, inclusive aplicação e adensamento. (Conforme NBR 6118, permitido apenas para fundações)		m³	13,88	R\$ 497,17	R\$ 6.900,71
3.9		<b>BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02</b> <b>H=1,50M</b>	DNIT 030/2004-ES	Unid.			<b>4,00</b>
3.9.1	6519	Avenaria em Tijolos Maciços, e = 20 cm, c/ Argamassa de Cimento, Cal e Areia Média, no Traço de 1:2:8		m²	22,72	R\$ 140,74	R\$ 3.197,61
3.9.2	5651	Forma de madeira comum para fundações		m²	12,40	R\$ 43,99	R\$ 545,47
3.9.3	74254/002	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5 mm (1/2)		Kg	16,40	R\$ 7,01	R\$ 114,96
3.9.4	5619	Concreto Estrutural fck>15MPa, virado em betoneira, na obra, inclusive aplicação e adensamento. (Conforme NBR 6118, permitido apenas para fundações)		m³	1,00	R\$ 497,17	R\$ 497,17
3.9.5	73972/001	Concreto Estrutural fck>25MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento		m³	0,24	R\$ 457,68	R\$ 109,84
3.9.6	74157/001	Lançamento e Adensamento de Concreto em Fundações.		m³	0,24	R\$ 75,89	R\$ 18,21
3.10		<b>CAIXA COLETOIRA DE SARJETA - CCS-08</b>	DNIT 026/2004-ES	Unid.			<b>1,00</b>
3.10.1	5651	Forma de madeira comum para fundações		m²	26,98	R\$ 43,99	R\$ 1.186,85
3.10.2	74254/002	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5 mm (1/2)		Kg	12,08	R\$ 7,01	R\$ 84,68
3.10.3	5619	Concreto Estrutural fck>15MPa, virado em betoneira, na obra, inclusive aplicação e adensamento. (Conforme NBR 6118, permitido apenas para fundações)		m³	2,65	R\$ 497,17	R\$ 1.317,50
3.10.4	73972/001	Concreto Estrutural fck>25MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento		m³	0,09	R\$ 457,68	R\$ 41,19
3.10.5	74157/001	Lançamento e Adensamento de Concreto em Fundações.		m³	0,09	R\$ 75,89	R\$ 6,83
3.11		<b>CAIXA COLETOIRA DE CALHA - CCC 01</b>	DNIT 026/2004-ES	Unid.			<b>2,00</b>
3.11.1	5651	Forma de madeira comum para fundações		m²	2,98	R\$ 43,99	R\$ 131,09
3.11.2	74254/002	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5 mm (1/2)		Kg	8,98	R\$ 7,01	R\$ 62,94
3.11.3	5619	Concreto Estrutural fck>15MPa, virado em betoneira, na obra, inclusive aplicação e adensamento. (Conforme NBR 6118, permitido apenas para fundações)		m³	0,35	R\$ 497,17	R\$ 174,00



MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS  
IMPLANTAÇÃO DO CEI - MORRO DO MEIO



ORC-08711-05-02-B  
SINAPI - Abnl/2012-SC  
REFERÊNCIAS:  
SICRO - Janeiro-2012-SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM DE SERVIÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESP. SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3.11.4	73882/001	Calha em Concreto Simples, em meia cana, diametro de 20cm		m	30,00	R\$ 19,28	R\$ 578,40
3.11.5	73882/002	Calha em Concreto Simples, em meia cana, diametro de 30cm		m	76,00	R\$ 24,05	R\$ 1.827,80
3.11.6	74223/001	Meio-Fio (Guia) de Concreto Pré-Moldado, Dimensões 12X15X30X100cm (Face Sup. x face inf. x Alt. x Comp.), Rej. c/ Argamassa 1:4 Cimento:Areia, Incluindo Esc. e Reat.	DNIT 020/2006-ES	m	227,73	R\$ 31,47	R\$ 7.166,66
Sub-total do Item Drenagem ==>							R\$ 57.422,57

4.0 OBRAS COMPLEMENTARES

4.1	PORTÕES DE ACESSO						
4.1.1	74238/002	Portao em Tela Arame Galvanizado N.12 Malha 2" e Moldura em Tubos de Aço c/ duas Folhas de Abrir. Incluso Ferragens		m²	9,50	R\$ 686,19	R\$ 6.518,81
4.1.2	73933/004	Porta de Ferro, de Abrir. Barra Chata c/ Requadro e Guarnição		m²	6,65	R\$ 258,75	R\$ 1.720,69
TOTAL DO SUB-ITEM PORTÕES DE ACESSO ==>							R\$ 8.239,49

4.2	PASSEIO COM BLOCO INTERTRAVIDO - ESP. 6cm						
4.2.1	5622	Regularizacao e Compactacao Manual de Terreno c/ Soquete		m²	21,65	R\$ 3,07	R\$ 66,47
4.2.2	73764/004	Pavimentacao em Blocos de Concreto esp. 6 cm, Assentados sobre Colchao de Areia		m²	21,65	R\$ 54,65	R\$ 1.183,17
TOTAL DO SUB-ITEM PASSEIO COM BLOCO INTERTRAVIDO - ESP. 6cm ==>							R\$ 1.249,64

4.3	MURO DE DIVISA						
4.3.1	73972/002	Concreto Estrutural fck>20MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento		m³	15,00	R\$ 446,03	R\$ 6.690,45
4.3.2	74157/001	Lançamento e Adensamento de Concreto em Fundações.		m³	15,00	R\$ 76,89	R\$ 1.138,35
4.3.3	5651	Forma de madeira comum para fundações		m²	219,00	R\$ 43,99	R\$ 9.633,81
4.3.4	74254/002	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) Aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5 mm (1/2)		kg	1.244,00	R\$ 7,01	R\$ 8.720,44
4.3.5	73942/002	Armação de Aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm. - Fornecimento / Corte c/ Perda de 10% / Dobra / Colocação.		kg	343,00	R\$ 7,45	R\$ 2.555,35
4.3.6	73935/001	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Furado 10X20X20cm, 1/2 Vez, Assentado em Argamassa Traco 1:4 (Cimento e Areia), e=1cm		m²	182,40	R\$ 42,74	R\$ 7.795,77
4.3.7	73927/003	Emboço Traco 1:2:6 (Cimento, cal e Areia), esp. 2,0cm, preparo manual		m²	364,80	R\$ 17,84	R\$ 6.508,03
4.3.8	5995	Rebocos para paredes argamassa Traco 1:4:5 (Cal e areia Fina Peneirada), esp. 0,50cm, preparo mecânico		m²	364,80	R\$ 13,60	R\$ 4.961,28
4.3.9	6225	Impermeabilização com emulsão asfáltica		m²	140,00	R\$ 26,47	R\$ 3.705,80
4.3.10	73932/001	Grade de Ferro em Barra Chata 3/16"		m²	226,10	R\$ 244,94	R\$ 55.358,32
TOTAL DO SUB-ITEM MURO DE DIVISA ==>							R\$ 107.067,60



MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS  
IMPLANTAÇÃO DO CEI - MORRO DO MEIO

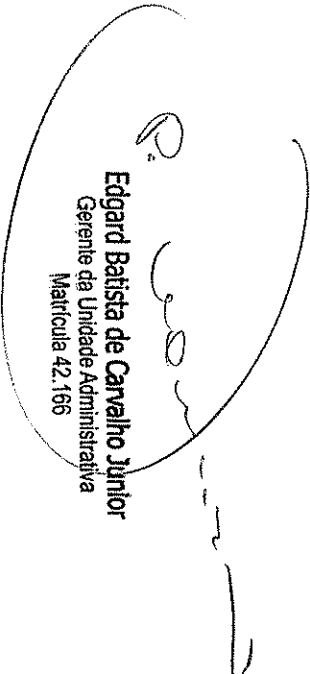


ORC-08711-05-02-B

REFERÊNCIAS: SINAPI - Abril/2012-SC  
SICRO - Janeiro-2012-SC

BDI = 30%

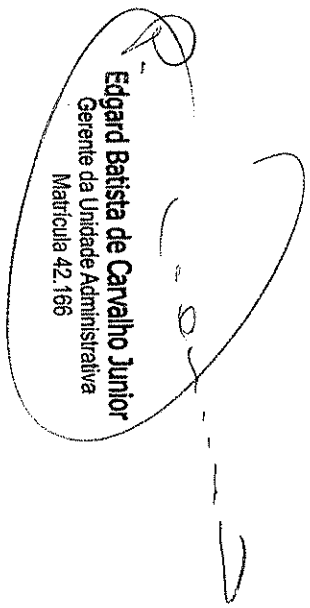
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ESP. SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
4.5	PROTEÇÃO VEGETAL/CANTEIROS						
4.5.1	74236/001	Fornecimento, transporte e plantio de grama em placas		m <sup>2</sup>	134,00	R\$ 11,57	R\$ 1.550,38
4.5.2	2 S 05 102 00	Hidrossemeadura		m <sup>2</sup>	46,00	R\$ 1,25	R\$ 57,50
TOTAL DO SUB-ITEM PROTEÇÃO VEGETAL/CANTEIROS ==>>>							R\$ 1.607,88
4.6	REMANEJAMENTO DE REDE						
4.6.1	81700-DEINFRA	Remoção e Reocalização de poste	DER-SC-ES-OC-02/92	m <sup>3</sup>	4,00	R\$ 1.089,18	R\$ 4.356,72
TOTAL DO SUB-ITEM REMANEJAMENTO DE REDE ==>>>							R\$ 4.356,72
SUB-TOTAL DO ITEM OBRAS COMPLEMENTARES ==>>>							R\$ 122.521,33
VALOR TOTAL DA OBRA ==>>>							R\$ 218.793,04

  
Edgard Batista de Carvalho Junior  
Gerente da Unidade Administrativa  
Matrícula 42.166

MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
IMPLANTAÇÃO DO CEI - MORRO DO MEIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL DO ITEM (R\$)	PERÍODO (MES)						TOTAL	
			MES (1)		MES (2)		MES (3)		R\$	%
			R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 25.096,85	R\$ 13.803,27	55,0%	R\$ 8.783,90	35,0%	R\$ 2.509,68	10,0%	R\$ 25.096,85	11,47%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.752,29					R\$ 13.752,29	100,00%	R\$ 13.752,29	6,29%
3.0	DRENAGEM	R\$ 57.422,57	R\$ 22.969,03	40,00%	R\$ 20.097,90	35,00%	R\$ 14.355,64	25,00%	R\$ 57.422,57	26,24%
4.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 122.521,33	R\$ 18.378,20	15,00%	R\$ 49.008,53	40,00%	R\$ 55.134,60	45,00%	R\$ 122.521,33	56,00%
TOTAL DO MÊS (SIMPLES)			R\$ 55.150,50	25,21%	R\$ 77.890,33	35,60%	R\$ 85.752,22	39,19%	R\$ 218.793,04	
TOTAL DO MÊS (ACUMULADO)			R\$ 55.150,50	25,21%	R\$ 133.040,83	60,81%	R\$ 218.793,04	100,00%	R\$ 218.793,04	

  
Edgard Batista de Carvalho Junior  
Gerente da Unidade Administrativa  
Matrícula 42.166