



# Prefeitura Municipal de Irineópolis

CNPJ 83.102.558/0001-05

Rua Paraná, 200. Centro - Cep 89440-000 - Fone/Fax (47) 3625.1111  
www.irineopolis.sc.gov.br - E-mail: prefeitura@irineopolis.sc.gov.br  
IRINEÓPOLIS – SANTA CATARINA



Orçamento						
Código	Descrição	unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço unit c/ BDI	Preço Total
<b>1 Colocação de placa e locação da obra</b>						
74209/1	Placa da obra - padrão fornecido pela prefeitura Municipal	m2	4	R\$ 304,41	R\$ 371,38	R\$ 1.485,52
C2851	Instalação provisória de água	un	1	R\$ 905,86	R\$ 1.105,14	R\$ 1.105,14
73960/1	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1	R\$ 1.459,88	R\$ 1.781,05	R\$ 1.781,05
C2849	Instalações provisórias de esgoto	un	1	R\$ 206,00	R\$ 251,32	R\$ 251,32
85253	Barracão provisórios c/ banheiro e depósito	m2	20	R\$ 191,63	R\$ 233,78	R\$ 4.675,60
C2873	Locação da obra com topografia (inclusive escoamento do esgoto)	m2	587	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 199,58
74077/2	Locação da obra (execução de gabarito)	m2	587	R\$ 3,70	R\$ 4,51	R\$ 2.647,37
74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm	m2	210	R\$ 43,77	R\$ 53,39	R\$ 11.211,90
<b>Subtotal item 1</b>					R\$ 0,00	<b>R\$ 23.357,48</b>
					R\$ 0,00	
<b>2 Aterro Compactado</b>						
					R\$ 0,00	
93368	Reaterro mecanizado entre baldrames para conformação do solo	m3	100	R\$ 10,89	R\$ 13,28	R\$ 1.328,00
94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada (sapo)	m3	0	R\$ 25,10	R\$ 30,62	R\$ 0,00
73881/1 + 73883/2	Execução de dreno longitudinal, conf. Proj., com brita nº 2 envolto em manta geotextil 200 g/m² e execução de saídas em dreno pvc Ø 50mm com perfuração em concreto e geotextil. Material e mão de obra	m3	0	R\$ 80,90	R\$ 98,69	R\$ 0,00
<b>Subtotal item 2</b>					R\$ 0,00	<b>R\$ 1.328,00</b>
					R\$ 0,00	
<b>3 Fundações</b>						
					R\$ 0,00	
73346	Blocos de concreto para 2 estacas com CT até 25 Tf	ud	20	R\$ 972,23	R\$ 1.186,12	R\$ 23.722,40
72819	Estaca escavada de concreto diâmetro Ø 30 cm, armada (ver detalhe), inclusive escação, material e mão de obra	m	440	R\$ 90,00	R\$ 109,80	R\$ 48.312,00
composição Concreto (94971); Aço (92762); Forma (5651)	Vigas Baldrames pré-moldadas para ligação dos blocos L = 5m	ud	10	R\$ 461,81	R\$ 563,40	R\$ 5.634,00
	Vigas Baldrames pré-moldadas para ligação dos blocos L = 4,5m	ud	10	R\$ 413,20	R\$ 504,10	R\$ 5.041,00
<b>Subtotal item 3</b>					R\$ 0,00	<b>R\$ 77.668,40</b>
					R\$ 0,00	
<b>4 Estrutura principal</b>						
					R\$ 0,00	
Comp. + 79504/3	Pilar pré-moldado H = 7m	ud	20	R\$ 850,70	R\$ 1.037,85	R\$ 20.757,00
	Vigas pré-moldadas para reforço da estrutura 4,5m	ud	10	R\$ 413,20	R\$ 504,10	R\$ 5.041,00
	Vigas pré-moldadas para reforço da estrutura 5m	ud	10	R\$ 461,81	R\$ 563,40	R\$ 5.634,00
	Vigas pré-moldadas para amarração superior da estrutura 4,5m	ud	10	R\$ 309,90	R\$ 378,07	R\$ 3.780,70
	Vigas pré-moldadas para amarração superior da estrutura 5m	ud	10	R\$ 346,36	R\$ 422,55	R\$ 4.225,50
	Tesouras pré-moldadas para vãos de 23m	ud	6	R\$ 5.225,77	R\$ 6.375,44	R\$ 38.252,64
	Terças de concreto c/ esp máximo = 1,3m (18 peças p/ tesoura)	ud	108	R\$ 80,00	R\$ 97,60	R\$ 10.540,80
<b>Subtotal item 4</b>					R\$ 0,00	<b>R\$ 88.231,64</b>
					R\$ 0,00	
<b>5 Fechamento</b>						
					R\$ 0,00	
94971 + 92762 (60 kg/m3)	Placas pré-fabricadas de concreto	m2	622	R\$ 104,61	R\$ 127,61	R\$ 79.373,42
mercado	Janela de ferro com basculante 1 x 5, inclusive batente, vidro, acessórios e montagem	ud	10	R\$ 973,36	R\$ 1.187,50	R\$ 11.875,00
73937/3	Cobogó veneziana de concreto, inclusive argamassa para assentamento, material e mão de obra	m²	32	R\$ 125,79	R\$ 153,46	R\$ 4.910,72
88489	Pintura das paredes com tinta latex acrílica em duas demãos. Material e serviço.	m2	550	R\$ 11,08	R\$ 13,52	R\$ 7.434,68
<b>Subtotal item 5</b>						<b>R\$ 103.593,82</b>
					R\$ 0,00	
<b>6 Saídas de emergência, rampa de acesso e portão</b>						
					R\$ 0,00	
73974/1	Piso cimentado traço 1:4, com acabamento rustico, esp. 3,5cm, inclusive forma. Material e execução.	m2	85,00	R\$ 39,00	R\$ 47,58	R\$ 4.044,30
73787/1	Guarda - corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 2" fixados em blocos de concreto a c/ 2m, altura 1,2m, com tela de arame galvanizado revestido com PVC fio 12 BWG e malha 7,5 x 7,5 cm.	m2	54,00	R\$ 180,00	R\$ 219,60	R\$ 11.858,40
42528 - Deinfra	Demolição de alvenaria no muro de tardós da creche e recomposição dos cantos com massa única.	m2	4,55	R\$ 6,16	R\$ 7,51	R\$ 34,17
73933/4	Portão de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	m2	4,55	R\$ 695,78	R\$ 848,85	R\$ 3.862,27
90838	Porta Corta-fogo 210 x 210 x 4 cm, inclusive fechadura tipo barra antipânico e demais ferragens para Saída de emergência. Fornecimento e instalação (3 unidades)	m2	12,60	R\$ 650,00	R\$ 793,00	R\$ 9.991,80
<b>Subtotal item 6</b>					R\$ 0,00	<b>R\$ 29.790,94</b>
					R\$ 0,00	
<b>7 Cobertura</b>						
					R\$ 0,00	
94207	Telha de fibrocimento ondulada, e = 6mm, inclusive mão de obra, vedação de juntas e acessórios de fixação	m²	540	R\$ 31,06	R\$ 37,89	R\$ 20.460,60
94449	Telha de fibra de vidro ondulada e = 6mm, inclusive mão de obra, vedação de juntas e acessório de fixação	m²	130	R\$ 39,40	R\$ 48,06	R\$ 6.247,80
94223	Cumeeira para telhado de fibrocimento ondulado e = 6mm, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação	m	27	R\$ 39,81	R\$ 48,56	R\$ 1.311,12
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso material e execução.	m	54	R\$ 48,38	R\$ 59,02	R\$ 3.187,08
89578	Descida d'água em tubo pvc Ø 100 mm e conexão a tubulação de concreto subterrânea existente.	m	84	R\$ 25,24	R\$ 30,79	R\$ 2.586,36
<b>Subtotal item 7</b>					R\$ 0,00	<b>R\$ 33.792,96</b>
					R\$ 0,00	
<b>8 Piso em concreto</b>						
					R\$ 0,00	
68333	Piso em concreto Fck 20MPa, espessura 7cm, com selante elástico a base de poliuretano para juntas. Fornecimento dos materiais e execução	m2	471	R\$ 43,64	R\$ 53,24	R\$ 25.076,04
68053	Fornecimento e instalação de lona plástica para impermeabilização. Espessura 150 micras	m2	471	R\$ 5,30	R\$ 6,46	R\$ 3.042,66
83668	Lastro de brita compactada nº2, com esp. De 5 cm. Fornecimento e execução.	m3	23,55	R\$ 85,79	R\$ 104,66	R\$ 2.464,74
85662	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	m2	471	R\$ 8,90	R\$ 10,85	R\$ 5.110,35
Seinfra C4099	Polimento em piso de concreto nivelado	m2	471	R\$ 12,67	R\$ 15,45	R\$ 7.276,95
74245/1	Pintura do piso em tinta acrílica, inclusive faixas, com duas demãos. Material e execução do serviço	m2	471	R\$ 12,76	R\$ 15,56	R\$ 7.328,76
<b>Subtotal item 8</b>					R\$ 0,00	<b>R\$ 50.299,50</b>
					R\$ 0,00	
<b>9 Arquibancada</b>						
					R\$ 0,00	
89456	Alvenaria de blocos de concreto estrutural Fbk 14Mpa com argamassa 1:0,5:4,5 e tela de aço soldada entre fiadas. Incluso também armadura 4 Ø 10 mm e preenchimento com argamassa nos blocos pilares. Material e execução	m2	165	R\$ 72,70	R\$ 88,69	R\$ 14.633,85
74141/2	Laje pré-moldada para 3,5kn/m2 e vãos até 4 m. Inclusive vigotas, armadura negativa, capeamento 3cm em concreto Fck 15 Mpa e lajota para fechamento. Material e execução	m2	75	R\$ 73,26	R\$ 89,37	R\$ 6.702,75
55835	Aterro compactado entre as paredes da alvenaria	m3	20	R\$ 51,78	R\$ 63,17	R\$ 1.263,40
<b>Subtotal item 9</b>					R\$ 0,00	<b>R\$ 22.600,00</b>
					R\$ 0,00	
<b>10 Impermeabilização</b>						
					R\$ 0,00	
74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames e 20 cm acima nas paredes	m2	118,65	R\$ 9,09	R\$ 11,08	R\$ 1.314,64
68053	Fornecimento e instalação de lona plastica preta para impermeabilização com 150 micras e sobreposição minima de 20 cm.	m2	597,28	R\$ 5,60	R\$ 6,83	R\$ 4.079,42
<b>Subtlla item 10</b>						<b>R\$ 5.394,06</b>
					R\$ 0,00	
<b>11 Banheiros</b>						
					R\$ 0,00	

74156/3	Estaca a trado (broca) Ø 20 cm, em concreto Fck 15 MPa	m	21	R\$ 48,21	R\$ 58,81	R\$ 1.235,01
95956	Viga baldrame e cinta 20 x 20 em concreto armado Fck 25 Mpa, inclusive formas de madeira, concreto, lançamento, armadura 4 Ø 10mm corr. E estribo Ø 6,3 c/ 20cm. Fornecimento e aplicação	m3	0,672	R\$ 1.486,19	R\$ 1.813,15	R\$ 1.218,44
95956	Pilares de concreto 20 x 20 x 260 em concreto armado Fck 25 Mpa, inclusive formas de madeira, concreto, lançamento, armadura 4 Ø 10mm corr e estribo Ø 6,3 c/ 20cm. Fornecimento e aplicação	m3	0,416	R\$ 1.486,19	R\$ 1.813,15	R\$ 754,27
96995	Reaterro manual apilado com soquete entre os baldrames	m3	2	R\$ 39,02	R\$ 47,60	R\$ 95,20
89978	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 14 x 19 x 39, com esp. 14 cm, inclusive argamassa de assentamento, mão de obra e itens auxiliares. Fornecimento e aplicação.	m2	43,68	R\$ 69,96	R\$ 85,35	R\$ 3.728,09
87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, com preparo em betoneira, aplicada manualmente, esp. 25mm. Fornecimento e aplicação	m2	87,36	R\$ 41,68	R\$ 50,84	R\$ 4.441,38
(Cal 0,8 kg/m2 - 11161 (I) / areia fina 0,008m3/m2 - 366 (I) / pedreiro 0,25H - 88309 (C) / servente 0,25H - 88316 (C))	Massa fina (Calfino) traço 1: 1,5 (Areia e Cal), aplicado manualmente em 4 demãos para acabamento espelhado.	m2	87,36	R\$ 10,68	R\$ 13,02	R\$ 1.137,43
42723	Estrutura metálica tratada e instalada para telhado 2 águas. Fornecimento e instalação	m2	17,48	R\$ 172,00	R\$ 209,83	R\$ 3.667,83
94449	Telha de fibra de vidro ondulada e = 6mm, inclusive mão de obra, vedação de juntas e acessório de fixação	m2	21	R\$ 39,40	R\$ 48,06	R\$ 1.009,26
94559	Janela de aço tipo basculante, fixada com argamassa, inclusive vidro 4mm. Fornecimento e instalação	m2	2,8	R\$ 450,78	R\$ 549,95	R\$ 1.539,86
42704 - Deinfra	Porta chapeada de madeira angelim c/ forro, vistas, ferragens, fechaduras ( 1 x 80 x 210 + 2 x 60 x 210 + 1 x 1 x 210). Fornecimento e instalação de porta completa	m2	6,3	R\$ 294,02	R\$ 358,69	R\$ 2.259,75
42672 - Deinfra	Chapa dura em madeira prensada com acabamento em resina melamínica de baixa pressão e montantes metálicos para fixação, inclusive chumbamento no piso e parede - cor à ser definida posteriormente. Fornecimento e instalação em divisórias sanitárias	m2	16	R\$ 65,00	R\$ 79,29	R\$ 1.268,64
87302	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (C/A), preparo mecânico, esp. 7cm	m3	1,22	R\$ 382,94	R\$ 467,18	R\$ 569,96
87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35 x 35 cm. Fornecimento e aplicação, inclusive acessórios e rejunte.	m2	17,28	R\$ 27,50	R\$ 33,55	R\$ 579,74
91785	Tubo pvc soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixações. Material e mão de obra	m	12	R\$ 33,61	R\$ 41,00	R\$ 492,00
91786	Tubo pvc soldável, água fria, DN 32mm, inclusive conexões, cortes e fixações (ramal caixa d'água da crece). Material e mão de obra	m	60	R\$ 20,44	R\$ 24,93	R\$ 1.495,80
91793	Instalação de tubo pvc, série normal, para esgoto predial Ø 50mm, inclusive conexões, cortes e fixação para ligação sanitária das torneiras.	m	3	R\$ 63,19	R\$ 77,09	R\$ 231,27
91795	Instalação de tubo pvc, série normal, para esgoto predial Ø 100mm, inclusive conexões, cortes e fixação para ligação sanitária das torneiras.	m	10	R\$ 47,11	R\$ 57,47	R\$ 574,70
72289	Caixa de inspeção 80 x 80 cm	ud	1	R\$ 368,79	R\$ 449,92	R\$ 449,92
89709	Ralo sifonado, pvc, D 50mm, com junta soldável. Fornecimento e instalação.	ud	1	R\$ 7,18	R\$ 8,75	R\$ 8,75
mercado	Fossa séptica de polietileno 2500 L (min), inclusive escavação, acessórios e mão de obra. Fornecimento e instalação.	ud	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.440,00	R\$ 2.440,00
mercado	Filtro anaeróbico de polietileno 2500 L (min), inclusive escavação, acessórios e mão de obra. Fornecimento e instalação	ud	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.440,00	R\$ 2.440,00
74198/1	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,2m e altura 5m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,4m e esp. 10cm. Inclusive escavação.	ud	1	R\$ 1.349,62	R\$ 1.646,53	R\$ 1.646,53
mercado	Vaso sanitário infantil com caixa de descarga acoplada 6 L em louça branca, inclusive acessórios, assento plástico, bolsa de borracha para ligação e tubo pvc. Fornecimento e instalação.	ud	2	R\$ 555,00	R\$ 677,10	R\$ 1.354,20
86931	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada 6 L em louça branca, inclusive acessórios, assento plástico, bolsa de borracha para ligação e tubo pvc. Fornecimento e instalação.	ud	1	R\$ 300,00	R\$ 366,00	R\$ 366,00
86932	Vaso sanitário com acessibilidade e caixa de descarga acoplada 6 L em louça branca, inclusive acessórios, assento plástico, bolsa de borracha para ligação e tubo pvc. Fornecimento e instalação.	ud	1	R\$ 429,13	R\$ 523,53	R\$ 523,53
86901	Cuba oval de Embutir em bancada, cor branca, e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados). Fornecimento e instalação.	ud	3	R\$ 119,61	R\$ 145,92	R\$ 437,76
86895	Torneira cromada para lavatório, fornecimento e instalação.	ud	3	R\$ 75,80	R\$ 92,47	R\$ 277,41
86895	Bancada em granito cinza andorinha 2 x 0,90 - esp. 2cm. Fornecimento e instalação	ud	1	R\$ 224,08	R\$ 273,37	R\$ 273,37
47980 - Deinfra	Conjunto de 3 barras de apoio em aço inox polido para banheiro de portadores de necessidades especiais. Conforme NBR 9050. Fornecimento e instalação	ud	1	R\$ 287,60	R\$ 350,87	R\$ 350,87
	<b>Subtotal item 9</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 36.866,96</b>
					R\$ 0,00	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 472.923,77</b>
	<b>BDI</b>		<b>22,0%</b>			