



# 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\$ 315,81	R\$ 385,28	R\$ 1.541,12
Deinfra - 42570	Instalação provisória de água	un	1	R\$ 558,87	R\$ 681,82	R\$ 681,82
Deinfra - 43240	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1	R\$ 1.447,09	R\$ 1.765,44	R\$ 1.765,44
Deinfra - 43223	Instalações provisórias de esgoto	un	1	R\$ 1.783,77	R\$ 2.176,19	R\$ 2.176,19
Deinfra - 42566	Barracão provisórios c/ banheiro e depósito	m2	20	R\$ 231,27	R\$ 282,14	R\$ 5.642,80
78472	Locação da Obra com topografia (inclusive escoamento do esgoto)	m2	587	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 240,67
74077/2	Locação da obra (execução de gabarito)	m2	587	R\$ 4,46	R\$ 5,44	R\$ 3.193,28
74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm	m2	210	R\$ 47,68	R\$ 58,16	R\$ 12.213,60
	<b>Subtotal item 1</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 27.454,92</b>
<b>2 Aterro Compactado</b>						
					R\$ 0,00	
93368	Reaterro mecanizado entre baldramas para conformação do solo	m3	100	R\$ 11,53	R\$ 14,06	R\$ 1.406,00
94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada (sapo)	m3	5,4	R\$ 36,50	R\$ 44,53	R\$ 240,46
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	80	R\$ 104,70	R\$ 127,73	R\$ 10.218,40
	<b>Subtotal item 2</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 11.864,86</b>
<b>3 Fundações</b>						
95952	Blocos de concreto para 2 estacas com CT até 25 Tf - considerando 0,6 m³ / bloco	m³	12	R\$ 1.387,90	R\$ 1.693,23	R\$ 20.318,76
90881	Estaca escavada de concreto L = 11m diâmetro Ø 25 cm, armada, capacidade estrutural 25 Ton, inclusive escavação, material e mão de obra	m	440	R\$ 47,63	R\$ 58,10	R\$ 25.564,00
composição Concreto (94971); Aço (92762); Forma (5651)	Vigas Baldramas pré-moldadas para ligação dos blocos L = 5m	ud	10	R\$ 486,81	R\$ 593,90	R\$ 5.939,00
	Vigas Baldramas pré-moldadas para ligação dos blocos L = 4,5m	ud	10	R\$ 435,56	R\$ 531,38	R\$ 5.313,80
	<b>Subtotal item 3</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 51.821,76</b>
<b>4 Estrutura principal</b>						
					R\$ 0,00	
Comp. + 79504/3	Pilar pré-moldado H = 7m	ud	20	R\$ 896,75	R\$ 1.094,03	R\$ 21.880,60
	Vigas pré-moldadas para reforço da estrutura 4,5m	ud	10	R\$ 435,56	R\$ 531,38	R\$ 5.313,80
	Vigas pré-moldadas para reforço da estrutura 5m	ud	10	R\$ 486,81	R\$ 593,90	R\$ 5.939,00
	Vigas pré-moldadas para amarração superior da estrutura 4,5m	ud	10	R\$ 326,67	R\$ 398,54	R\$ 3.985,40
	Vigas pré-moldadas para amarração superior da estrutura 5m	ud	10	R\$ 365,10	R\$ 445,42	R\$ 4.454,20
	Tesouras pré-moldadas para vãos de 23m	ud	6	R\$ 5.558,91	R\$ 6.781,87	R\$ 40.691,22
	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\$ 92.805,02</b>
<b>5 Fechamento</b>						
					R\$ 0,00	
94971 + 92762 (60 kg/m3)	Placas pré-fabricadas de concreto	m2	622	R\$ 111,80	R\$ 136,39	R\$ 84.834,58
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\$ 122,82	R\$ 149,84	R\$ 4.794,88
88489	Pintura das paredes com tinta latex acrílica em duas demãos. Material e serviço.	m2	550	R\$ 10,94	R\$ 13,35	R\$ 7.340,74
	<b>Subtotal item 5</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 108.845,20</b>
<b>6 Saídas de emergência, rampa de acesso e portão</b>						
					R\$ 0,00	
73974/1	Piso cimentado traço 1:3, acabamento liso, espessura 3 cm, com preparo mecânico da argamassa AF 06/2018	m2	85,00	R\$ 31,83	R\$ 38,83	R\$ 3.300,55
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\$ 186,17	R\$ 227,12	R\$ 12.264,48
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\$ 456,35	R\$ 556,74	R\$ 2.533,17
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\$ 943,90	R\$ 1.151,55	R\$ 14.509,53
	<b>Subtotal item 6</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 32.641,90</b>
<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\$ 29,85	R\$ 36,41	R\$ 19.661,40
94449	Telha de fibra de vidro ondulada e = 6mm, inclusive mão de obra, vedação de juntas e acessório de fixação	m²	130	R\$ 43,77	R\$ 53,39	R\$ 6.940,70
94223	Cumeira para telhado de fibrocimento ondulado e = 6mm, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação	m	27	R\$ 37,97	R\$ 46,32	R\$ 1.250,64
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso material e execução.	m	54	R\$ 51,97	R\$ 63,40	R\$ 3.423,60
89578	Descida d'água em tubo pvc Ø 100 mm e conexão a tubulação de concreto subterrânea existente.	m	84	R\$ 19,65	R\$ 23,97	R\$ 2.013,48
	<b>Subtotal item 7</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 33.289,82</b>
<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\$ 43,91	R\$ 53,57	R\$ 25.231,47
68053	Fornecimento e instalação de lona plástica para impermeabilização. Espessura 150 micras	m2	471	R\$ 4,28	R\$ 5,22	R\$ 2.458,62
83668	Lastro de brita compactada N°2, com esp. De 5 cm. Fornecimento e execução.	m3	23,55	R\$ 104,03	R\$ 126,91	R\$ 2.988,73
85662	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	m2	471	R\$ 10,38	R\$ 12,66	R\$ 5.962,86
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\$ 13,73	R\$ 16,75	R\$ 7.889,25
mercado	Piso vinílico podotátil direcional e alerta 25 x 25 cm, esp. 3mm, inclusive cola, mão de obra, fornecimento e instalação.	m2	6	R\$ 90,00	R\$ 109,80	R\$ 658,80
	<b>Subtotal item 8</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 52.466,68</b>
<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\$ 71,14	R\$ 86,79	R\$ 14.320,35
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\$ 74,46	R\$ 90,84	R\$ 6.813,00
93368	Aterro compactado entre as paredes da alvenaria	m3	20	R\$ 11,53	R\$ 14,06	R\$ 281,20
	<b>Subtotal item 9</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 21.414,55</b>
<b>10 Impermeabilização</b>						
					R\$ 0,00	
74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramas e 20 cm acima nas paredes	m2	118,65	R\$ 9,76	R\$ 11,90	R\$ 1.411,94
68053	Fornecimento e instalação de lona plástica preta para impermeabilização com 150 micras e sobreposição mínima de 20 cm.	m2	597,28	R\$ 4,28	R\$ 5,22	R\$ 3.117,80
	<b>Subtotal item 10</b>				R\$ 0,00	<b>R\$ 4.529,74</b>
<b>11 Banheiros</b>						
					R\$ 0,00	
98228	Estaca a trado (broca) Ø 20 cm, em concreto Fck 15 MPa	m	21	R\$ 49,96	R\$ 60,95	R\$ 1.279,95
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\$ 1.547,19	R\$ 1.887,57	R\$ 1.268,45
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\$ 1.547,19	R\$ 1.887,57	R\$ 785,23

96995	Reaterro manual apilado com soquete entre os baldrames	m3	2	R\$ 39,04	R\$ 47,62	R\$ 95,24
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\$ 67,34	R\$ 82,15	R\$ 3.588,31
87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, com preparo em betoneira, aplicada manualmente, esp. 25mm. Fornecimento e aplicação	m2	87,36	R\$ 41,97	R\$ 51,20	R\$ 4.472,83
(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
92580	Estrutura metálica tratada e instalada para telhado 2 águas. Fornecimento e instalação	m2	17,48	R\$ 30,58	R\$ 37,30	R\$ 652,00
94449	Telha de fibra de vidro ondulada e = 6mm, inclusive mão de obra, vedação de juntas e acessório de fixação	m2	21	R\$ 43,77	R\$ 53,39	R\$ 1.121,19
94559	Janela de aço tipo basculante, fixada com argamassa, inclusive vidro 4mm. Fornecimento e instalação	m2	2,8	R\$ 422,91	R\$ 515,95	R\$ 1.444,66
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\$ 369,07	R\$ 450,26	R\$ 549,32
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\$ 30,87	R\$ 37,66	R\$ 650,76
91785	Tubo pvc soldável, água fria, DN 25mm, inclusive conexões, cortes e fixações. Material e mão de obra	m	12	R\$ 34,21	R\$ 41,73	R\$ 500,76
91786	Tubo pvc soldável, água fria, DN 32mm, inclusive conexões, cortes e fixações (ramal caixa d'água da creche). Material e mão de obra	m	60	R\$ 20,75	R\$ 25,31	R\$ 1.518,60
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\$ 64,17	R\$ 78,28	R\$ 234,84
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\$ 47,91	R\$ 58,45	R\$ 584,50
74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm c/ tampa H = 60 cm. Fornec. E instalação	ud	1	R\$ 196,10	R\$ 239,24	R\$ 239,24
89709	Ralo sifonado, pvc, D 50mm, com junta soldável. Fornecimento e instalação.	ud	1	R\$ 7,47	R\$ 9,11	R\$ 9,11
98053	Tanque séptico circular em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,4m e altura interna 2,5m(min). Volume útil 3463,6L. Inclusive escavação, acessórios e mão de obra. Fornecimento e instalação.	ud	1	R\$ 1.580,65	R\$ 1.928,39	R\$ 1.928,39
98073	Filtro anaeróbico retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 1,2 x 1,8 x 1,67m. Vol. Útil 2592 L (AF 05/2018). Inclusive escavação, mão de obra e acessórios.	ud	1	R\$ 4.547,44	R\$ 5.547,87	R\$ 5.547,87
98079	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 1 x 3 x 3,0m e área de infiltração de 25 m². Inclusive escavação, mão de obra e acessórios.	ud	1	R\$ 5.183,14	R\$ 6.323,43	R\$ 6.323,43
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\$ 316,97	R\$ 386,70	R\$ 386,70
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\$ 354,28	R\$ 432,22	R\$ 432,22
86901	Cuba oval de Embutir em bancada, cor branca, e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados). Fornecimento e instalação.	ud	3	R\$ 104,46	R\$ 127,44	R\$ 382,32
86915	Torneira cromada para lavatório, fornecimento e instalação.	ud	3	R\$ 84,95	R\$ 103,63	R\$ 310,89
86895	Bancada em granito cinza andorinha 2 x 0,90 - esp. 2cm. Fornecimento e instalação	ud	1	R\$ 231,13	R\$ 281,97	R\$ 281,97
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\$ 40.959,67</b>
					R\$ 0,00	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 478.094,12</b>
	<b>BDI</b>	<b>22,0%</b>				