



Obra
PRONTO SOCORRO - Adequação da Fachada

Bancos
SINAPI - 08/2022 - São Paulo
SBC - 09/2022 - São Paulo
SICRO3 - 04/2022 - São Paulo
SIURB - 07/2022 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2022 - São Paulo
CPOS - 08/2022 - São Paulo
FDE - 07/2022 - São Paulo

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					4.232,91	0,59 %
1.1	02.08.050	CPOS	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m ²	6	174,46	226,39	1.358,34	0,19 %
1.2	02.02.150	CPOS	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	3	738,38	958,19	2.874,57	0,40 %
2			AMPLIAÇÃO DE PISO PARA ACESSO DE PEDESTRES E DE VEÍCULOS					72.561,59	10,03 %
2.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	237,7	5,68	7,37	1.751,84	0,24 %
2.2	04.02.140	CPOS	Retirada de estrutura metálica (com reaproveitamento)	KG	1000	2,04	2,64	2.640,00	0,36 %
2.3	04.40.010	CPOS	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	39,88	7,66	9,94	396,40	0,05 %
2.4	05.08.220	CPOS	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ³	79,07	17,82	23,12	1.828,09	0,25 %
2.5	02.10.060	CPOS	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	220,55	1,69	2,19	483,00	0,07 %
2.6	54.01.400	CPOS	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	198,95	24,78	32,15	6.396,24	0,88 %
2.7	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DA GUIAS	M	91,09	0,79	1,02	92,91	0,01 %
2.8	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	91,09	56,62	73,47	6.692,38	0,93 %
2.9	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada (h = 0,03m)	m ³	6,6	160,63	208,44	1.375,70	0,19 %
2.10	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	422,44	17,49	22,69	9.585,16	1,32 %
2.11	11.01.290	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m ³	25,81	498,06	646,33	16.681,77	2,31 %
2.12	11.16.080	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	25,81	103,61	134,45	3.470,15	0,48 %
2.13	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m ²	192,02	38,49	49,94	9.589,47	1,33 %
2.14	05.08.140	CPOS	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	2224,75	2,98	3,86	8.587,53	1,19 %
2.15	05.09.007	CPOS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m ³	88,99	25,90	33,61	2.990,95	0,41 %
3			ALVENARIA E REQUADRO DE ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO					1.084,42	0,15 %
3.1	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (Reutilização)	m ²	2	22,72	29,48	58,96	0,01 %
3.2	03.02.040	CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento(parede e muro/gradil)	m ³	1,84	67,55	87,65	161,27	0,02 %

Município de Iracemápolis
CNPJ: 45.786.159/0001-11

3.3	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	3,4	74,68	96,91	329,49	0,05 %
3.4	17.02.040	CPOS	Chapisco com branco	m ²	8,28	10,70	13,88	114,92	0,02 %
3.5	17.02.220	CPOS	Reboco	m ²	8,28	11,22	14,56	120,55	0,02 %
3.6	33.10.050	CPOS	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	8,28	27,85	36,14	299,23	0,04 %
4			MURO, GRADIL E PORTÕES					21.841,08	3,02 %
4.1	04.09.100	CPOS	Retirada de gradil em geral	m ²	8	26,20	33,99	271,92	0,04 %
4.2	03.02.040	CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	0,42	67,55	87,65	36,81	0,01 %
4.3	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	0,44	50,66	65,74	28,92	0,00 %
4.4	54.01.050	CPOS	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m ³	1,27	25,14	32,62	41,42	0,01 %
4.5	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada	m ³	0,06	160,63	208,44	12,50	0,00 %
4.6	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	38,04	14,13	18,33	697,27	0,10 %
4.7	11.04.040	CPOS	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	0,38	373,52	484,71	184,18	0,03 %
4.8	14.10.111	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	5,46	74,61	96,82	528,63	0,07 %
4.9	17.02.040	CPOS	Chapisco com branco	m ²	13,1	10,70	13,88	181,82	0,03 %
4.10	17.02.220	CPOS	Reboco	m ²	13,1	11,22	14,56	190,73	0,03 %
4.11	33.10.050	CPOS	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	13,1	27,85	36,14	473,43	0,07 %
4.12	34.05.310	CPOS	Gradil de ferro perfilado, tipo parque(reutilização do muro frontal)	m ²	7,84	617,32	801,09	6.280,54	0,87 %
4.13	34.05.320	CPOS	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m ²	7,53	841,14	1.091,54	8.219,29	1,14 %
4.14	34.05.320	CPOS	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m ²	4,3	841,14	1.091,54	4.693,62	0,65 %
5			RAMPAS E ACESSIBILIDADE PCD E SINALIZAÇÕES					4.443,30	0,61 %
5.1			RAMPAS		2			714,27	0,10 %
5.1.1	11.20.050	CPOS	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	4,00 x 2,00 = 8.0	17,68	22,94	183,52	0,03 %
5.1.2	03.01.020	CPOS	Demolição manual de Calçamento	m ³	0,30 x 2,00 = 0.6	185,78	241,08	144,64	0,02 %
5.1.3	03.01.270	CPOS	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	0,04 x 2,00 = 0.08	290,35	376,78	30,14	0,00 %
5.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	2,00 x 2,00 = 4.0	3,14	4,07	16,28	0,00 %
5.1.5	09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m ²	0,60 x 2,00 = 1.2	90,78	117,80	141,36	0,02 %
5.1.6	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	0,18 x 2,00 = 0.36	424,54	550,92	198,33	0,03 %
5.2			PISO PODOTÁTIL					3.729,03	0,52 %
5.2.1	30.04.030	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m ²	20,375	141,04	183,02	3.729,03	0,52 %
6			SINALIZAÇÃO					3.851,28	0,53 %
6.1	30.06.090	CPOS	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	2	689,50	894,76	1.789,52	0,25 %
6.2	16.18.080	FDE	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	2	390,88	507,24	1.014,48	0,14 %
6.3	70.02.010	CPOS	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	3,38	38,98	50,58	170,96	0,02 %
6.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	0,6	47,27	61,34	36,80	0,01 %
6.5	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m ²	22	29,41	38,16	839,52	0,12 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.754,85	1,49 %
7.1	34.20.380	CPOS	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2")	UN	4	638,00	827,93	3.311,72	0,46 %

Município de Iracemópolis
CNPJ: 45.786.159/0001-11

7.2	33.10.060	CPOS	Epóxi em massa, inclusive preparo - pintura do paraciclo	m ²	5,12	102,87	133,49	683,46	0,09 %
7.3	16.07.023	FDE	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	5	1.005,42	1.304,73	6.523,65	0,90 %
7.4	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	181,88	236,02	236,02	0,03 %
8			COBERTURA DE POLICARBONATO - COBERTURA, ESTRUTURA METÁLICA E FUNDAÇÃO					599.406,25	82,86 %
8.1	011700	SIURB INFRA	Locação da estrutura metálica (eixos pilares e fundação)	M/ EIXO	200	6,72	8,72	1.744,00	0,24 %
8.2	11.20.050	CPOS	Corte com serra de disco diamantado para pisos	M	57,2	17,68	22,94	1.312,16	0,18 %
8.3	03.01.040	CPOS	Demolição manual de concreto armado	m ³	0,94	337,78	438,33	412,03	0,06 %
8.4	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	4,95	50,66	65,74	325,41	0,04 %
8.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	7,87	6,36	8,25	64,92	0,01 %
8.6	05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	6,37	120,79	156,74	998,43	0,14 %
8.7	12.05.010	CPOS	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1	1.942,97	2.521,39	2.521,39	0,35 %
8.8	12.05.030	CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t - incluso escavação mecânica, armadura completa longitudinal e transversal e concretagem	M	112	69,25	89,86	10.064,32	1,39 %
8.9	54.01.050	CPOS	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m ³	7,87	25,14	32,62	256,71	0,04 %
8.10	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada (h=0,05m)	m ³	0,39	160,63	208,44	81,29	0,01 %
8.11	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	581	14,13	18,33	10.649,73	1,47 %
8.12	11.01.130	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	6,17	443,55	575,59	3.551,39	0,49 %
8.13	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020_P - pilares, chumbadores J e bases de fixação, incluso pintura antioxidante em todas as peças	KG	3500	16,94	21,98	76.930,00	10,63 %
8.14	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, CONTRAVENTAMENTOS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - vigas metálicas principais, secundárias, terças e contraventamentos, incluso pintura antioxidante em todas as peças	KG	13700	17,47	22,67	310.579,00	42,93 %
8.15	33.07.102	CPOS	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m ²	414	44,00	57,09	23.635,26	3,27 %
8.16	16.32.120	CPOS	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm - incluso todas as estruturas auxiliares de fixação	m ²	385,62	312,30	405,27	156.280,21	21,60 %
9			SERVIÇOS FINAIS					5.250,00	0,73 %
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1000	4,05	5,25	5.250,00	0,73 %

Total sem BDI 557.521,15
Total do BDI 165.904,53
Total Geral 723.425,68

Município de Iracemápolis
CNPJ: 45.786.159/0001-11

Leandro Neves Zacharias
Coordenador de Planejamento Urbano
Engenheiro Civil CREA-SP 5070400622

Rua Antonio Joaquim Fagundes Paço Municipal - Centro - Iracemápolis / SP
(19) 3456-9230 / planejamento@iracemapolis.sp.gov.br