

Prefeitura Municipal de Indianópolis - PR

Obra: Portal Turístico

TABELA SINAPI/ PR - Fevereiro/ 2022 - sem desoneração.

<u>Planilha Orçamentária</u>								
Item	Código	Ref.:	Descrição dos Serviços	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Unitário 25% BDI Sinapi 20% BDI Cotação Mercado	Valor Total
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Placa de Obra e Container							
1.1.1	4813 - I		Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n° 22*, adesivada de 2,40 x 1,20* m (sem postes para fixação).	m²	2,88	R\$ 285,00	R\$ 356,25	R\$ 1.026,00
1.1.2	10775 - I		Locação de container de 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas.	mês	3,00	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00
Sub-total item 1								R\$ 3.276,00
2.	SERVIÇOS ESTRUTURAIS							
2.1	Fundação							
2.1.1	100896		Estaca escavada mecanicamente, sem fluído estabilizante, com 25 cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização) - AF_02/2015	m	551,00	R\$ 52,49	R\$ 65,61	R\$ 36.152,49
2.1.2	92794		Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm.	kg	274,00	R\$ 10,45	R\$ 13,06	R\$ 3.579,13
2.1.3	92795		Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm.	kg	47,00	R\$ 8,94	R\$ 11,18	R\$ 525,23
2.1.4	92799		Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm.	kg	6,00	R\$ 12,11	R\$ 15,14	R\$ 90,83
2.1.5	96531		Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento em madeira serrada, E = 25mm, 2 utilizações.	m²	14,86	R\$ 148,80	R\$ 186,00	R\$ 2.763,96
2.1.6	94970		Concreto FCK = 20 MPA, traço 1:2, 7:3 (em massa seca de cimento, areia média, brtita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.	m³	7,55	R\$ 372,41	R\$ 465,51	R\$ 3.514,62
2.1.7	103670		Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	7,55	R\$ 302,04	R\$ 377,55	R\$ 2.850,50
Sub-total item 2.1								R\$ 49.476,74

2.2	Estrutura Pilares							
2.2.1	92269	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, E = 25 mm.		m²	108,60	R\$ 283,16	R\$ 353,95	R\$ 38.438,97
2.2.2	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm.		kg	60,00	R\$ 10,45	R\$ 13,06	R\$ 783,75
2.2.3	92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm.		kg	393,00	R\$ 8,94	R\$ 11,18	R\$ 4.391,78
2.2.4	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm.		kg	359,00	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 5.205,50
2.2.5	94970	Concreto FCK = 20 MPA, traço 1:2, 7:3 (em massa seca de cimento, areia média, brtita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.		m³	24,36	R\$ 372,41	R\$ 465,51	R\$ 11.339,88
2.2.6	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.		m³	24,36	R\$ 302,04	R\$ 377,55	R\$ 9.197,12
Sub-total item 2.2								R\$ 69.357,00
2.3	Estrutura Viga							
2.3.1	92270	Fabricação de forma para vigas com madeira serrada, E = 25 mm.		m²	36,64	R\$ 212,25	R\$ 265,31	R\$ 9.721,05
2.3.2	92792	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm.		kg	47,00	R\$ 11,55	R\$ 14,44	R\$ 678,56
2.3.3	92795	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm.		kg	199,00	R\$ 8,94	R\$ 11,18	R\$ 2.223,83
2.3.4	92791	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm.		kg	46,00	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 667,00
2.3.5	94970	Concreto FCK = 20 MPA, traço 1:2, 7:3 (em massa seca de cimento, areia média, brtita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.		m³	6,12	R\$ 372,41	R\$ 465,51	R\$ 2.848,94
2.3.6	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.		m³	6,12	R\$ 302,04	R\$ 377,55	R\$ 2.310,61
Sub-total item 2.3								R\$ 18.449,98
Sub-total item 2								R\$ 137.283,72
3.	REVESTIMENTOS							
3.1	Instalação das Peças							
3.1.1	Mercado	B-1	Base lateral com dimensões 200 x 66 x 177 cm de altura em cimento natural.	pç	4,00	R\$ 4.120,00	R\$ 4.944,00	R\$ 19.776,00
3.1.2	Mercado	B-2	Base central com dimensões 151 x 66 x 162 cm de altura em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 3.080,00	R\$ 3.080,00	R\$ 6.160,00
3.1.3	Mercado	B-3	1/2 Base para coluna cônica com 35 cm de altura em cimento natural.	pç	10,00	R\$ 550,00	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00
3.1.4	Mercado	C-1	1/2 Revestimento para coluna cônica lisa com diâmetros variáveis 53/40 cm, altura 462 cm, em cimento natural.	pç	8,00	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00	R\$ 16.640,00
3.1.5	Mercado	C-2	1/2 Revestimento para coluna cônica lisa com diâmetros variáveis 53/40 cm, altura 372 cm, em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 1.674,00	R\$ 2.008,80	R\$ 4.017,60

3.1.6	Mercado	C-3	1/2 Capitel corintio para coluna cônica com 66 cm de altura em cimento natural.	pç	10,00	R\$ 3.280,00	R\$ 3.936,00	R\$ 39.360,00
3.1.7	Mercado	M-1	Módulo lateral, dimensões 210 x 60 x 740 cm de altura em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 880,00	R\$ 1.056,00	R\$ 2.112,00
3.1.8	Mercado	M-2	Módulo central, dimensões 120 x 60 x 636 cm de altura em cimento natural.	pç	1,00	R\$ 510,00	R\$ 612,00	R\$ 612,00
3.1.9	Mercado	M-3	Moldura com 20 cm de altura, projeção 8 cm, em cimento natural.	m	16,92	R\$ 62,00	R\$ 74,40	R\$ 1.258,85
3.1.10	Mercado	M-4	Moldura com 32 cm de altura, projeção 36 cm, em cimento natural.	m	21,56	R\$ 96,00	R\$ 115,20	R\$ 2.483,71
3.1.11	Mercado	M-5	Moldura com 28 cm de altura, projeção 23 cm, em cimento natural.	m	17,84	R\$ 84,00	R\$ 100,80	R\$ 1.798,27
3.1.12	Mercado	M-6	Moldura com 23 cm de altura em cimento natural.	m	35,22	R\$ 46,00	R\$ 55,20	R\$ 1.944,14
3.1.13	Mercado	M-7	Moldura, suporte para escultura, com 23 cm de altura em cimento natural.	m	5,42	R\$ 46,00	R\$ 55,20	R\$ 299,18
3.1.14	Mercado	R-1	Redente lateral com dimensões 258 x 149 x 92 cm de altura em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 4.248,00	R\$ 5.097,60	R\$ 10.195,20
3.1.15	Mercado	R-2	Redente lateral, superior (R-1) com dimensões 204 x 149 x 58 cm de altura em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 3.940,00	R\$ 4.728,00	R\$ 9.456,00
3.1.16	Mercado	R-3	Redente central com dimensões 350 x 43 x 123 cm de altura em cimento natural.	pç	1,00	R\$ 1.420,00	R\$ 1.704,00	R\$ 1.704,00
3.1.17	Mercado	V-1	Voluta dupla face com 70 cm de altura em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.640,00	R\$ 5.280,00
3.1.18	Mercado	T-1	Toseto com dimensões 7 x 2 x 7 cm de altura em cimento natural.	pç	22,00	R\$ 12,00	R\$ 14,40	R\$ 316,80
3.1.19	Mercado	C-4	Caixa com dimensões 159 x 20 x 58 cm de altura de altura em cimento natural.	pç	1,00	R\$ 880,00	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00
3.1.20	Mercado	MF-1	Mão francesa com dimensões 29 x 21 x 43 cm de altura em cimento natural.	pç	36,00	R\$ 120,00	R\$ 144,00	R\$ 5.184,00
3.1.21	Mercado	MF-2	Mão francesa com dimensões 21 x 9 x 25 cm de altura em cimento natural.	pç	84,00	R\$ 48,00	R\$ 57,60	R\$ 4.838,40
3.1.22	Mercado	L-2	Letras formando a palavra "INDIANÓPOLIS" com 25 cm de altura em cimento natural.	cj	1,00	R\$ 1.840,00	R\$ 2.208,00	R\$ 2.208,00
3.1.23	Mercado	L-3	Letras formando a palavra "CIDADE AMIGA" com 18 cm de altura em cimento natural.	cj	1,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.584,00	R\$ 1.584,00
Sub-total item 3								R\$ 144.884,16
4.	ESCULTURAS							
4.1	Instalação das Peças							

4.1.1	Mercado	E-1	Escultura esfera com diâmetro 150 cm, com letra ornamental aplicada em alto relevo com suporte para fixação em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 4.620,00	R\$ 5.544,00	R\$ 11.088,00
4.1.2	Mercado	E-2	Escultura representando a imagem de Santo Antônio com 4,00 m de altura em PRFV - polímero reforçado em fibra de vidro.	pç	1,00	R\$ 38.500,00	R\$ 46.200,00	R\$ 46.200,00
Sub-total item 4								R\$ 57.288,00
5.	MOBILIÁRIO							
5.1	Instalação de Banco							
5.1.1	Mercado		Banco em concreto e ferragem armada, com 1,50 m de comprimento, 43 cm de largura, 50 cm de altura e 10 cm de espessura.	pç	4,00	R\$ 1.010,00	R\$ 1.212,00	R\$ 4.848,00
Sub-total item 5								R\$ 4.848,00
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	Instalações Elétricas							
6.1.1	Mercado	L-3	Luminária republicana corpo em fiberglass com suporte, globo em polietileno leitoso, anti-vandalismo, soquete, lâmpada de LED 50 w, com suporte para fixação gabarito em ferro.	pç	6,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.944,00	R\$ 11.664,00
6.1.2	91831		Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais.	m	57,90	R\$ 8,92	R\$ 11,15	R\$ 645,59
6.1.3	91933		Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais.	m	135,80	R\$ 16,04	R\$ 20,05	R\$ 2.722,79
6.1.4	91925		Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais.	m	33,00	R\$ 4,02	R\$ 5,03	R\$ 165,83
6.1.5	97881		Caixa enterrada elétrica, retangular, em concreto pré moldado, fundo com brita, dimensões internas 0,3 x 0,3 x 0,3 m.	pç	2,00	R\$ 94,14	R\$ 117,68	R\$ 235,35
6.1.6	39390 - I		Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca 30 w.	pç	4,00	R\$ 46,51	R\$ 58,14	R\$ 232,55
6.1.7	39391 - I		Luminária Led refletor retangular bivolt, luz branca 50 w.	pç	7,00	R\$ 52,21	R\$ 65,26	R\$ 456,84
6.1.8	Mercado		Suporte simples para refletor LED em aço 60 cm.	pç	6,00	R\$ 112,00	R\$ 134,40	R\$ 806,40
6.1.9	101632		Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w.	pç	1,00	R\$ 54,35	R\$ 67,94	R\$ 67,94
Sub-total item 6								R\$ 16.997,28
7.	CALÇAMENTO							
7.1	Assentamento de Paver							
7.1.1	100576		Regularização e compactação de solo predominantemente argiloso.	m²	43,62	R\$ 2,29	R\$ 2,86	R\$ 124,86

7.1.2	92369	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco regular cor natural, de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	43,62	R\$ 64,12	R\$ 80,15	R\$ 3.496,14
Sub-total item 7.1							R\$ 3.621,01
7.2	Assentamento de Meio Fio						
7.2.1	94273	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 13 x 30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para vias urbanas (uso viário).	m	50,00	R\$ 41,42	R\$ 51,78	R\$ 2.588,75
Sub-total item 7.2							R\$ 2.588,75
Sub-total item 7							R\$ 6.209,76
8.	PAISAGISMO						
8.1	Plantio de Forração						
8.1.1	98519	Revolvimento e limpeza manual do solo.	m²	18,34	R\$ 2,08	R\$ 2,60	R\$ 47,68
8.1.2	98505	Plantio de forração.	m²	18,34	R\$ 39,06	R\$ 48,83	R\$ 895,45
Sub-total item 8							R\$ 943,13
9.	PINTURA						
9.1	Pintura						
9.1.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos.	m²	250,00	R\$ 14,37	R\$ 17,96	R\$ 4.490,63
Sub-total item 9							R\$ 4.490,63
TOTAL							R\$ 376.220,67