

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇA
TIPO DE OB: REFORMA PRAÇA PEDRO CINTO E PARQUINHO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA MANIEL NOVAES

BDI 22,23%

S/ DESONERAÇÃO



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	SEM DESONERAÇÃO			
						UNIT. (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	6,06%				10.786,95	13.184,49
1.1	CDHU - 194	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	129,76	R\$ 33,26	R\$ 40,65	R\$ 4.315,82	R\$ 5.274,74
1.2	CDHU - 194	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	8,80	R\$ 428,60	R\$ 523,88	R\$ 3.771,68	R\$ 4.610,14
1.3	CDHU - 194	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	11,85	R\$ 85,72	R\$ 104,78	R\$ 1.015,61	R\$ 1.241,43
1.4	CDHU - 194	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	6,00	R\$ 280,64	R\$ 343,03	R\$ 1.683,84	R\$ 2.058,18
2			REFORMA	9,61%				17.105,64	20.906,57
2.1	CDHU - 194	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,43	R\$ 204,07	R\$ 249,43	R\$ 86,93	R\$ 106,26
2.2	CDHU - 194	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	0,43	R\$ 473,18	R\$ 578,37	R\$ 201,57	R\$ 246,39
2.3	CDHU - 194	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	12,53	R\$ 28,78	R\$ 35,18	R\$ 360,53	R\$ 440,70
2.4	FDE - 04/2024	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	537,86	R\$ 27,23	R\$ 33,28	R\$ 14.645,89	R\$ 17.899,93
2.5	CDHU - 194	54.04.392	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 6 cm	M2	7,90	R\$ 123,92	R\$ 151,47	R\$ 978,66	R\$ 1.196,23
2.6	CDHU - 194	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	43,63	R\$ 19,07	R\$ 23,31	R\$ 832,06	R\$ 1.017,06
3			REFORMA DOS BANCOS	3,36%				5.974,22	7.301,84
3.1	CDHU - 194	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	196,00	R\$ 1,83	R\$ 2,24	R\$ 358,68	R\$ 439,04
3.2	CDHU - 188	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	84,00	R\$ 9,72	R\$ 11,88	R\$ 816,48	R\$ 997,92
3.3	FDE - 04/2024	15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	84,00	R\$ 13,89	R\$ 16,98	R\$ 1.166,76	R\$ 1.426,32
3.4	CDHU - 194	D.02.000.021 060	Ripa em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm	M	196,00	R\$ 2,74	R\$ 3,35	R\$ 537,04	R\$ 656,60
3.5	CDHU - 194	S.04.000.0695 69	Parafuso francês 5/16' x 3/4' com porca e arruela galvanizadas	CJ	280,00	R\$ 0,74	R\$ 0,90	R\$ 207,20	R\$ 252,00
3.6	FDE - 04/2024	15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	98,00	R\$ 29,47	R\$ 36,02	R\$ 2.888,06	R\$ 3.529,96
4			FECHAMENTO PARQUE DE AREIA	26,23%				46.692,15	57.071,40
4.1	CDHU - 194	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	4,15	R\$ 64,29	R\$ 78,58	R\$ 266,60	R\$ 325,86
4.2	CDHU - 194	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	2,37	R\$ 980,79	R\$ 1.198,82	R\$ 2.324,08	R\$ 2.840,72
4.3	CDHU - 194	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	11,85	R\$ 123,96	R\$ 151,52	R\$ 1.468,68	R\$ 1.795,21
4.4	CDHU - 194	17.02.020	Chapisco	M2	32,58	R\$ 7,29	R\$ 8,91	R\$ 237,52	R\$ 290,31
4.5	CDHU - 194	17.02.220	Reboco	M2	32,58	R\$ 13,83	R\$ 16,90	R\$ 450,61	R\$ 550,64
9.1	FDE - 04/2024	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	32,58	R\$ 27,23	R\$ 33,28	R\$ 887,21	R\$ 1.084,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇA
TIPO DE OBI REFORMA PRAÇA PEDRO CINTO E PARQUINHO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA MANIEL NOVAES

BDI 22,23%

S/ DESONERAÇÃO



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	SEM DESONERAÇÃO			
						UNIT. (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
9.2	FDE - 04/2024	16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	92,51	R\$ 396,95	R\$ 485,19	R\$ 36.721,84	R\$ 44.884,93
9.3	CDHU - 194	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	3,30	R\$ 1.313,82	R\$ 1.605,88	R\$ 4.335,61	R\$ 5.299,40
5			ILUMINAÇÃO PRAÇA E PARQUINHO DE AREIA	34,00%				60.506,35	R\$ 73.956,21
5.1	FDE - 04/2024	09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00	R\$ 3.184,09	R\$ 3.891,91	R\$ 3.184,09	R\$ 3.891,91
5.2	FDE - 04/2024	09.11.016	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6	UN	4,00	R\$ 2.901,10	R\$ 3.546,01	R\$ 11.604,40	R\$ 14.184,04
5.3	CDHU - 194	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	762,80	R\$ 2,35	R\$ 2,87	R\$ 1.792,58	R\$ 2.189,24
5.4	CDHU - 194	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	338,40	R\$ 20,00	R\$ 24,45	R\$ 6.768,00	R\$ 8.273,88
5.5	CDHU - 194	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8,00	R\$ 122,59	R\$ 149,84	R\$ 980,72	R\$ 1.198,72
5.6	CDHU - 194	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	R\$ 90,88	R\$ 111,08	R\$ 181,76	R\$ 222,16
5.7	CDHU - 194	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	11,00	R\$ 683,95	R\$ 835,99	R\$ 7.523,45	R\$ 9.195,89
5.8	CDHU - 194	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	6,00	R\$ 26,07	R\$ 31,87	R\$ 156,42	R\$ 191,22
5.9	CDHU - 194	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	20,70	R\$ 48,73	R\$ 59,56	R\$ 1.008,71	R\$ 1.232,89
5.10	CDHU - 194	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	32,00	R\$ 289,35	R\$ 353,67	R\$ 9.259,20	R\$ 11.317,44
5.11	SINAPI-06/2024	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00	R\$ 41,91	R\$ 51,23	R\$ 167,64	R\$ 204,92
5.12	CDHU - 194	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	37,00	R\$ 289,35	R\$ 353,67	R\$ 10.705,95	R\$ 13.085,79
5.13	CDHU - 194	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	11,00	R\$ 520,11	R\$ 635,73	R\$ 5.721,21	R\$ 6.993,03
5.14	CDHU - 194	37.02.020	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	UN	1,00	R\$ 150,82	R\$ 184,35	R\$ 150,82	R\$ 184,35
5.15	CDHU - 194	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	60,00	R\$ 6,43	R\$ 7,86	R\$ 385,80	R\$ 471,60
5.16	CDHU - 194	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 585,74	R\$ 715,95	R\$ 585,74	R\$ 715,95
5.17	CDHU - 194	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 139,87	R\$ 170,96	R\$ 139,87	R\$ 170,96
5.18	CDHU - 194	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 156,46	R\$ 191,24	R\$ 156,46	R\$ 191,24
5.19	CDHU - 194	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	1,00	R\$ 33,53	R\$ 40,98	R\$ 33,53	R\$ 40,98
6			ILUMINAÇÃO ESTAÇÃO	4,83%				8.598,39	R\$ 10.509,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇA
TIPO DE OBI REFORMA PRAÇA PEDRO CINTO E PARQUINHO DE AREIA
ENDEREÇO: RUA MANIEL NOVAES

BDI 22,23%

S/ DESONERAÇÃO



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	SEM DESONERAÇÃO			
						UNIT. (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
6.1	CDHU - 194	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	28,00	R\$ 122,59	R\$ 149,84	R\$ 3.432,52	R\$ 4.195,52
6.2	CDHU - 194	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 90,88	R\$ 111,08	R\$ 90,88	R\$ 111,08
6.3	CDHU - 194	54.07.040	Passeio em mosaico portugueses	M2	7,80	R\$ 365,64	R\$ 446,92	R\$ 2.851,99	R\$ 3.485,98
6.4	CDHU - 194	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	180,00	R\$ 2,35	R\$ 2,87	R\$ 423,00	R\$ 516,60
6.5	CDHU - 194	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	90,00	R\$ 20,00	R\$ 24,45	R\$ 1.800,00	R\$ 2.200,50
7			JARDINS E CANTEIROS	11,17%				19.887,24	R\$ 24.309,27
7.1	CDHU - 194	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	38,92	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 2.085,12	R\$ 2.548,61
7.2	CDHU - 194	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	38,92	R\$ 227,25	R\$ 277,77	R\$ 8.843,66	R\$ 10.809,70
7.3	CDHU - 194	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	389,16	R\$ 23,02	R\$ 28,14	R\$ 8.958,46	R\$ 10.950,96
8			BASE DE CONCRETO	4,74%				8.432,84	R\$ 10.307,28
8.1	CDHU - 194	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	38,92	R\$ 53,58	R\$ 65,49	R\$ 2.085,12	R\$ 2.548,61
8.2	CDHU - 194	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	42,00	R\$ 68,55	R\$ 83,79	R\$ 2.879,10	R\$ 3.519,18
8.3	CDHU - 194	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,78	R\$ 204,07	R\$ 249,43	R\$ 158,86	R\$ 194,17
8.4	CDHU - 194	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	103,94	R\$ 10,58	R\$ 12,93	R\$ 1.099,68	R\$ 1.343,93
8.5	CDHU - 194	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	4,67	R\$ 473,18	R\$ 578,37	R\$ 2.210,08	R\$ 2.701,39
VALOR DA OBRA								R\$ 177.983,78	R\$ 217.546,74

Sinapi 06/2024
CDHU - 194
FDE- 04/2024

Jumirim, 29 de julho de 2024

Mirelle Keller Lopes Marega
Engenheira Civil - CREA/Sp: 5070820628
Secretaria de Obras, Transportes e Serviços