



PLANILHA  
DE  
ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

PROJETO PORTO CUIABÁ  
REQUALIFICAÇÃO URBANA

Ambiente

PRAÇA DAS ÁGUAS +  
INFRAESTRUTURA DECK'S  
RESTAURANTES

Obra: REQUALIFICAÇÃO DO BAIRRO DO PORTO  
Local: Avenida Manoel José de Arruda - Porto - Cuiabá / MT

Leis Sociais: 116,99%  
BDI: 25,00%  
Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (Ago/13)

ESTIMATIVA DE CUSTO

Agosto de 2013

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	composição	cotado	Engenheiro residente	h	240,00	75,21	18.051,00
1.2	composição	cotado	Mestre de obras	h	1.100,00	37,00	40.700,00
1.3	composição	cotado	Encarregado	h	1.100,00	18,31	20.143,75
1.4	composição	cotado	Vigia noturno/diurno	h	2.200,00	10,15	22.330,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>101.224,75</b>
<b>2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
2.1	composição	cotado	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	vb	1,00	80.439,90	80.439,90
<b>SUBTOTAL</b>							<b>80.439,90</b>
<b>3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Prefeitura	m²	3,60	284,13	1.022,85
3.2	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Empresa	m²	3,60	284,13	1.022,85
3.3	73805/001	SINAPI	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3ª, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	m²	60,00	209,10	12.546,00
3.4	73960/001	SINAPI	Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão p/ canteiro de obra - Chave 100A carga 3KWH, 20CV exclusive fornecimento de medidor	ud	1,00	1.130,81	1.130,81
3.5	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - Pintura a cal - aproveitamento 2 x	m²	1.461,13	38,03	55.559,46
3.6	composição	cotado	Banheiro químico, inclusive carga, descarga e transporte - 3 limpezas na semana	mês	5,00	687,50	3.437,50
3.7	composição	cotado	Ligação provisória de água e esgoto	ud	1,00	1.446,38	1.446,37
3.8	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	3.000,00	6,59	19.762,50
<b>SUBTOTAL</b>							<b>95.928,34</b>
<b>4.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
4.1	composição	cotado	Retirada de meio-fio de concreto pré-moldado	m	61,39	11,50	705,96
4.2	73616	SINAPI	Demolição de concreto simples	m³	40,16	135,25	5.431,97
4.3	72219	SINAPI	Demolição de alvenaria de blocos de pedra natural	m³	91,80	59,59	5.470,13
4.4	composição	cotado	Retirada de estrutura metálica Museu do Rio (área de projeção)	m²	324,06	34,53	11.188,17
4.5	composição	cotado	Retirada de estrutura metálica do Mirante (área de projeção)	m²	18,58	57,56	1.069,51
4.6	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m³	m³	115,20	16,75	1.929,60
4.7	74023/001	SINAPI	Transporte horizontal de materiais diversos a 30m	m³	115,20	22,00	2.534,40
4.8	83444	SINAPI	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³	T x km	960,00	0,91	876,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>29.205,74</b>
<b>5.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5.1	73904/001	SINAPI	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m³	620,94	68,53	42.549,91
5.2			CÁLICE SEÇÃO 1,50x1,50x1,00m				
5.2.1	79479	SINAPI	Escavação manual, campo aberto, em solo exceto rocha, de 2,00 até 4,00m de profundidade	m³	441,00	31,99	14.106,48
5.2.2	79483	SINAPI	Apiloamento com maço de 30kg	m²	441,00	13,75	6.063,75
5.2.3	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m³	m³	441,00	16,75	7.386,75
5.2.4	83444	SINAPI	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³	T x km	3.675,00	0,91	3.353,43
5.3			PROLONGAMENTO DO CALÇADÃO				
5.3.1	73904/001	SINAPI	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m³	3.504,80	68,53	240.166,42
5.3.2	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m³	m³	3.504,80	16,75	58.705,40
5.3.3	83444	SINAPI	Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m³	T x km	29.206,67	0,91	26.651,08
<b>SUBTOTAL</b>							<b>398.983,22</b>
<b>6.0 INFRAESTRUTURA</b>							
6.1			ESTACA PRÉ-MOLDADA Ø 0.20M - L=15,00M				
6.1.1	74122/001	SINAPI	Estaca pré-moldada concreto armado 20 T, inclusive cravação/emendas.	m	1.960,00	87,05	170.618,00
6.1.2	72820	SINAPI	Corte e preparo em cabeça de estaca	ud	196,00	26,00	5.096,00
6.2			CÁLICE SEÇÃO 1,50x1,50x1,00m				
6.2.1	73972/001	SINAPI	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	425,67	410,75	174.845,10
6.2.2	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	425,67	22,45	9.556,35
6.2.3	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	25.540,37	7,14	182.294,37
6.3			ATIRANTAMENTO DA CONTENÇÃO				
6.3.1	72819	SINAPI	Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in-loco, 20 Mpa	m	144,00	71,85	10.346,40
6.3.2	composição	cotado	Tirantes em cabo de aço Ø 1", inclusive cliques de fixação nas 2 extremidades	ci	24,00	498,81	11.971,50
6.4			CÁLICE EM CONCRETO ARMADO DA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO				
6.4.1	73972/001	SINAPI	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	44,40	410,75	18.237,30
6.4.2	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	44,40	22,45	996,78
6.4.3	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.664,00	7,14	19.014,30
6.5			PILARES PRÉ-MOLDADO DA CONTENÇÃO				
6.5.1	composição	cotado	Pilar pré-moldado de concreto armado seção 0,20x0,50m, inclusive fornecimento e montagem	m	156,00	76,81	11.982,75
6.6			PAINÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONTENÇÃO				
6.6.1	composição	cotado	Painéis pré-moldados de contenção seção 3,00x1,25x0,20m, inclusive fornecimento e montagem	m²	337,00	225,00	75.825,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>690.783,85</b>
<b>7.0 SUPERESTRUTURA</b>							
7.1			PILARES PRÉ-MOLDADO DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA				
7.1.1	composição	cotado	Pilar pré-moldado seção 0,25x0,50m, inclusive fornecimento e montagem	m	1.350,60	375,00	506.475,00
7.2			VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE SUSTENTAÇÃO/INTERMEDIÁRIA DA ESTRUTURA				
7.2.1	composição	cotado	Viga pré-moldada seção 0,15x0,60m, inclusive fornecimento e montagem	m	3.543,93	287,50	1.018.879,87
7.3			LAJES PRÉ-MOLDADA DE SUSTENTAÇÃO DA PLATAFORMA				
7.3.1	composição	cotado	Laje alveolar pré-moldada capacidade de carga 1000kg/m², inclusive fornecimento e montagem	m²	3.135,19	237,50	744.607,62
7.4			ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DO DECK				
7.4.1	73970/002	SINAPI	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 6 x 3/8	kg	33.388,00	6,33	211.179,10
7.5			VIGA DE CONTORNO (TESTEIRA)				
7.5.1	73972/001	SINAPI	Concreto Fck=25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	13,27	410,75	5.449,00
7.5.2	74157/004	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	13,27	22,45	297,82
7.5.3	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - Fornecimento/corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	596,97	7,14	4.260,87



PLANILHA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

PROJETO PORTO CUIABÁ  
REQUALIFICAÇÃO URBANA

Ambiente

PRAÇA DAS ÁGUAS +  
INFRAESTRUTURA DECK'S  
RESTAURANTES

Obra: REQUALIFICAÇÃO DO BAIRRO DO PORTO  
Local: Avenida Manoel José de Arruda - Porto - Cuiabá / MT

Leis Sociais: 116,99%  
BDI: 25,00%  
Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (Ago/13)

ESTIMATIVA DE CUSTO

Agosto de 2013

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
7.5.4	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 diâm. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	198,99	7,63	1.517,29
7.5.5	84217	SINAPI	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²	154,77	47,60	7.367,05
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2.500.033,62</b>
<b>8.0 PAREDES E PAINÉIS</b>							
8.1							
<b>SUBTOTAL</b>							<b>0,00</b>
<b>9.0 REVESTIMENTO DE PISOS</b>							
9.1	5622	SINAPI	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	3.223,70	3,03	9.751,69
9.2	83532	SINAPI	Lastro de concreto, preparo mecânico, espessura 7cm - desempenado	m³	223,58	536,00	119.837,00
9.3	73920/002	SINAPI	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual - pisos cerâmico e granilite	m²	3.135,19	18,18	56.982,07
9.4	73655	SINAPI	Piso em tábuas de madeira de lei 1ª, espessura 2,5cm, fixado em peças de madeira	m²	1.335,52	110,11	147.057,44
9.5			COMPLEMENTO PRAÇA LUIZ ALBUQUERQUE				
9.5.1	5622	SINAPI	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	455,43	3,03	1.377,67
9.5.2	83532	SINAPI	Lastro de concreto, preparo mecânico, espessura 15cm - desempenado	m³	45,54	536,00	24.411,04
9.5.3	73994/001	SINAPI	Armação em tela soldada Q-138 (aço CA-60 4,2mm c/10cm)	kg	1.001,95	8,68	8.691,88
<b>SUBTOTAL</b>							<b>368.108,79</b>
<b>10.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>							
10.1							
<b>SUBTOTAL</b>							<b>0,00</b>
<b>11.0 ESQUADRIAS E VIDROS</b>							
11.1	73737/002	SINAPI	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,10m	m	1.336,80	508,30	679.495,44
11.2			COMPLEMENTO PRAÇA LUIZ ALBUQUERQUE				
11.2.1	73737/002	SINAPI	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,10m	m	67,40	508,30	34.259,42
<b>SUBTOTAL</b>							<b>713.754,86</b>
<b>12.0 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>							
12.1							
<b>SUBTOTAL</b>							<b>0,00</b>
<b>13.0 FORROS</b>							
13.1							
<b>SUBTOTAL</b>							<b>0,00</b>
<b>14.0 COBERTURA</b>							
14.1							
<b>SUBTOTAL</b>							<b>0,00</b>
<b>15.0 PINTURAS</b>							
15.1	73445	SINAPI	Caiçação interna ou externa sobre revestimento liso c/ adoção de fixador com duas demãos	m²	103,95	5,01	521,04
15.2	40905	SINAPI	Pintura verniz em madeiras em lâminas largura 10cm, duas demãos - pisos	m²	1.389,65	13,76	19.125,05
<b>SUBTOTAL</b>							<b>19.646,09</b>
<b>16.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
16.1	83399	SINAPI	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - Fornecimento e instalação	ud	45,00	36,18	1.627,87
16.2	83478	SINAPI	Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500W - Fornecimento e instalação (excluindo lâmpadas)	ud	45,00	223,16	10.042,31
16.3	composição	cotado	Lâmpada vapor metálico 150W - Fornecimento e instalação	ud	45,00	41,01	1.845,56
16.4	composição	cotado	Reator para lâmpada vapor metálico 150W uso externo	ud	45,00	67,26	3.026,81
16.5	composição	cotado	Cabeçote de alumínio de 1"	ud	2,00	70,26	140,52
16.6	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	ud	50,00	119,88	5.993,75
16.7	72935	SINAPI	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 25MM (1") - Fornecimento e instalação	ud	434,00	5,63	2.441,25
16.8	72309	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve DN 25mm (1"), inclusive conexões - Fornecimento e instalação	ud	45,00	17,70	796,50
16.9	73860/009	SINAPI	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm2 resistente a chama - Fornecimento e instalação	m	608,00	4,09	2.485,20
16.10	83419	SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 6mm2 anti-chama - Fornecimento e instalação	m	2.068,00	5,83	12.046,10
16.11	83419	SINAPI	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangeado com janela de inspeção h=7m - Fornecimento e instalação	ud	45,00	829,95	37.347,75
16.12	73855/001	SINAPI	Chumbador de aço para fixação de poste de aço reto ou curvo 7 a 9m com flange - Fornecimento e instalação	ud	45,00	269,25	12.116,25
16.13	83532	SINAPI	Lastro de concreto, preparo mecânico, espessura 10cm - desempenado	m³	1,80	536,00	964,80
16.14	73965/001	SINAPI	Escavação manual de vala, a frio, em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta) até 1,50m	m³	96,80	68,75	6.655,00
16.15	73964/006	SINAPI	Reaterro manual de valas	m³	96,80	27,50	2.662,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>100.191,67</b>
<b>17.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
17.1							
<b>SUBTOTAL</b>							<b>0,00</b>
<b>18.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
18.1	composição	cotado	Readequação de coleta de bocas de lobo de águas pluviais, da via existente para a praça	ud	10,00	145,84	1.458,37
<b>SUBTOTAL</b>							<b>1.458,37</b>
<b>19.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							
19.1							
<b>SUBTOTAL</b>							<b>0,00</b>
<b>20.0 LOUÇAS E METAIS</b>							
20.1							
<b>SUBTOTAL</b>							<b>0,00</b>
<b>21.0 EQUIPAMENTOS</b>							
21.1	composição	cotado	Banco padrão Prefeitura de Cuiabá	ud	17,00	272,69	4.635,68



PLANILHA  
DE  
ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ

PROJETO PORTO CUIABÁ  
REQUALIFICAÇÃO URBANA

Ambiente

PRAÇA DAS ÁGUAS +  
INFRAESTRUTURA DECK'S  
RESTAURANTES

Obra: REQUALIFICAÇÃO DO BAIRRO DO PORTO  
Local: Avenida Manoel José de Arruda - Porto - Cuiabá / MT

Leis Sociais: 116,99%  
BDI: 25,00%  
Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (Ago/13)

ESTIMATIVA DE CUSTO

Agosto de 2013

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
21.2	composição	cotado	Conjunto de fonte de águas "em túnel" (com 51 bicos geiser/fonte), dimensão 10,00x3,00m	cj	2,00	75.000,00	150.000,00
21.3	composição	cotado	Conjunto de fonte de águas composta de 4 circunferências (com bicos geiser) de Ø's 1,60m - 6 bicos geiser, 4,40m - 17 bicos geiser, 7,00m - 28 bicos geiser e 10,00m - 39 bicos geiser	cj	1,00	225.000,00	225.000,00
21.4	composição	cotado	Conjunto de fonte de águas sinuosas (com 145 bicos geiser/fonte), dimensão 143,75m	cj	1,00	50.000,00	50.000,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>429.635,68</b>
<b>22.0</b>			<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>				
22.1	73763/001	SINAPI	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 MPa, com 0,65 m base x 0,30 m altura, rejunte em argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	m	100,95	86,18	8.699,19
22.2	composição	cotado	Placa cerâmica extrudada não esmaltada monoqueima com garras cônicas (prismáticas) de fixação, antiderrapante - cerâmica Gail 1009, dimensões (240x116x9mm) cor 1230 (amêndoa), ou similar	m²	1.841,66	85,89	158.175,57
22.3	composição	cotado	Placa cerâmica extrudada não esmaltada monoqueima com garras cônicas (prismáticas) de fixação, antiderrapante - cerâmica Gail 1009, dimensões (240x116x9mm) cor 1810 (camurça), ou similar	m²	7.633,84	90,38	689.908,29
22.4			<b>COMPLEMENTO PRAÇA LUÍS ALBUQUERQUE</b>				
22.4.1	composição	cotado	Placa cerâmica extrudada não esmaltada monoqueima com garras cônicas (prismáticas) de fixação, antiderrapante - cerâmica Gail 1009, dimensões (240x116x9mm) cor 1810 (camurça), ou similar	m²	443,75	90,38	40.103,90
22.5	74236/001	SINAPI	Gramma batatais em placas - Amendoim	m²	208,74	10,00	2.087,40
22.6	composição	cotado	Manilha em concreto pré-moldado Ø 50cm h=0,50m - para plantio de árvores	ud	32,00	65,80	2.105,60
22.7	composição	cotado	Árvore h=2,00m	ud	16,00	68,63	1.098,00
22.8	composição	cotado	Palmeira real h=6,00m	ud	16,00	5.746,23	91.939,60
<b>SUBTOTAL</b>							<b>994.117,55</b>
<b>23.0</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
22.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	8.124,59	1,46	11.882,21
<b>SUBTOTAL</b>							<b>11.882,21</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>6.535.394,64</b>
Planilha de orçamento com base nos preços da SINAPI - Agosto/2013 e/ou composições PiniTCPO							
<b>BDI</b>					<b>25,00%</b>		
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>							<b>6.535.394,64</b>