



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
CDURP - COMPANHIA DESENVOLVIMENTO URBANO
DA REGIÃO DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

Adequação e manutenção do espaço destinado ao laboratório e guarda provisória do material arqueológico resgatado durante a Fase 1 das obras do Porto Maravilha e serviços de arqueologia.

SCO - nov/13

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade Contratada	Custo unitário	Total
ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO PÇ ESTIVADORES						
AD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO						
1	AD 20.05.0450 (/)	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demãos de pintura esmalte sintético, na face externa, considerando a utilização das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.	m2	154,00		
2	AD 20.20.0050 (/)	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	un.	1,00		
3	AD 20.20.0100 (/)	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública.	un.	1,00		
4	AD 20.25.0310 (/)	Placa de identificação de obra pública, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e símbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peça de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocação.	m2	6,00		
5	AD 20.05.0500 (/)	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m.	un.mês	6,00		
6	AD 40.05.0056 (/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).	h	185,00		
7	AD 40.05.0152 (/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).	h	185,00		
CO - CANTEIRO DE OBRAS						
8	CO 05.05.0500 (A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item CO 05.15.0300).	m²	16,65		
ET - ESTRUTURA						
9	ET 15.10.0350 (/)	Forma de madeira com utilização de 1,4 vezes e escoramento de laje superior.	m²	22,00		
EQ - EQUIPAMENTOS						
10	EQ 05.05.0400 (C)	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV. Custo horário produtivo.	h	50,00		
11	EQ 05.05.0700 (A)	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 124CV, lança telescópica retraída com 7,0m e estendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.	h	50,00		
CI - COBERTURA						
12	CI 05.05.0100 (/)	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaltes, medido pela projeção.	m²	82,00		
13	CI 05.50.0050 (/)	Cobertura em telhas onduladas fabricadas com fibras vegetais e minerais, com espessura de 3mm, presas por pregos galvanizados, exclusive madeiramento, Onduline ou similar. Fornecimento e colocação.	m²	22,00		
14	CI 05.25.0100 (/)	Pontalite em madeira serrada, de (7,5cm x 7,5cm / 3" x 3"), verticais e horizontais para estrutura de coberturas de telhas leves (mineral, fibra-vegetal, fiber-glass e similares), medido pela projeção horizontal do telhado. Fornecimento e colocação.	m²	22,00		
15	CI 05.40.0400 (A)	Telha de alumínio, com acabamento em verniz nas 2 faces (interna e externa), no modelo trapezoidal ou ondulada, na espessura de 0,5mm, Alcoflon ou similar. Fornecimento e colocação.	m²	30,00		
ES - ESQUADRIAS						
16	ES 10.30.0150 (A)	Prateleira em chapa de compensado de 20mm de espessura, com largura de 60cm, encabecada com sarrafo aparelhado de (2 x 2)cm, sobre cantoneiras de ferro. Fornecimento e instalação.	m	288,00		
AP - APARELHOS HIDRAULICOS						
17	AP 40.05.0100 (A)	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,06m de espessura, para 1 cuba, exclusive esta.	m	30,00		
18	AP 05.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixação. Fornecimento.	un.	6,00		
19	AP 05.15.0700 (/)	Torneira para pia ou tanque, de PVC rígido, diametro de 1/2". Fornecimento e instalação.	un.	6,00		

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade Contratada	Custo unitário	Total
SC - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20	SC 99.99.0030 (/)	Guarita em Fiber-Glass ou similar, medidas (1,20x1,20x2,30)m, modelo Kini, fabricacao Glaspac ou similar. Fornecimento e colocacao.	un.	1,00		
21	SC 05.05.0200 (/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.	m²	154,00		
22	SC 05.05.0900 (/)	Demolicao manual de concreto armado estando as pecas em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.	m³	1,00		
IT - INSTALAÇÕES						
23	IT 20.05.1000 (A)	Tanque de servico (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m de tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.	un.	6,00		
24	IT 15.05.0109 (A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	15,00		
25	IT 25.26.0050 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm2, 1 caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un.	8,00		
26	IT 25.26.0118 (A)	Instalacao para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.	un.	2,00		
27	IT 30.15.0050 (/)	Luminaria de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lampadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com starters, reatores simples de partida convencional e lampada fluorecente (1x20W). Fornecimento e instalacao.	un.	10,00		
28	IT 25.20.0100 (/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	un.	10,00		
29	IT 15.30.0100 (/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 2 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida), de 300mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.	un.	3,00		
30	IT 25.46.0150 (/)	Caixa de passagem em alvenaria, dimensoes de (60x60x60)cm, com tampao de ferro. Construcacao.	un.	3,00		
OPERAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ARQUEOLOGIA						
AD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO						
29	AD 20.15.0050 (/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas electricas, distribuicao interna das instalacoes electricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mes	12,00		
30	AD 20.15.0100 (/)	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas electricas, distribuicao interna das instalacoes electricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mes	84,00		
31	AD 20.15.0150 (/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes electricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	un.mes	24,00		
32	AD 40.05.0122 (/)	Engenheiro ou arquiteto jr (inclusive encargos sociais) - Arqueologista.	h	4.400,00		
33	AD 40.05.0128 (/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior - Arqueologista senior.	h	2.220,00		
34	AD 40.05.0146 (/)	Estagiario (inclusive encargos sociais).	h	14.400,00		
35	AD 40.05.0218 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais).	h	6.660,00		
36	AD 40.05.0050 (/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	11.840,00		
EQ - EQUIPAMENTOS						

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade Contratada	Custo unitário	Total
37	EQ 05.05.0080 (/)	Caminhão basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 208 CV. Custo horário produtivo.	h	360,00		
38	EQ 05.05.0300 (A)	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV. Custo horário produtivo.	h	60,00		
TC - TRANSPORTE E CARGA						
39	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga e tarifa de disposição final.	m³	240,00		
EQ - EQUIPAMENTOS						
40	IEQ004750	Condicionador de ar, 12.000 btu, quente / frio, tipo Split convencional, Ever Comfort ou similar	un.	2,00		
41	MAT151050	Ventilador de parede tipo Comercial, diâmetro de 500mm, motor de 270W, 1500RPM	un.	8,00		
42	MAT012600	Bebedouro AC-080, de 80 l/h, Elege ou similar	un.	2,00		
SC - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
43	SC 10.05.1000 (/)	Mecânico de refrigeração (inclusive encargos sociais).	h	16,00		
44	SC 10.05.0450 (/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	16,00		
EVE - ITENS EVENTUAIS						
45	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	1,00		
46	EVE000150	Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550 - equipamentos de escritório e materiais diversos	h	463,75		
47	MAT122850	Saco plástico de 100l, espessura de 0,12mm, pacote com 100 un	un.	200,00		
SUB TOTAL						
BDI (16%)						
TOTAL						