



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 - set/13

| Item | Código | Especificação | Unidade | Quantidade Contratada | Custo unitário | Total |
|--|-------------------|--|---------|-----------------------|----------------|-------------|
| ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO PÇ ESTIVADORES | | | | | | 0,00 |
| AD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO | | | | | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 3 | AD 20.20.0100 (/) | Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto a rede pública. | un. | 1,00 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 6 | AD 40.05.0056 (/) | Almoxarife (inclusive encargos sociais). | h | 185,00 | | 0,00 |
| 7 | AD 40.05.0152 (/) | Mestre de obra A (inclusive encargos sociais). | h | 185,00 | | 0,00 |
| CO - CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| ET - ESTRUTURA | | | | | | 0,00 |
| 9 | ET 15.10.0350 (/) | Forma de madeira com utilização de 1,4 vezes e escoramento de laje superior. | m² | 22,00 | | 0,00 |
| EQ - EQUIPAMENTOS | | | | | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| CI - COBERTURA | | | | | | 0,00 |
| 12 | CI 05.05.0100 (/) | Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontalotes, medido pela projeção. | m² | 82,00 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 14 | CI 05.25.0100 (/) | Pontalote 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| ES - ESQUADRIAS | | | | | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |

| Item | Código | Especificação | Unidade | Quantidade Contratada | Custo unitário | Total |
|--|-------------------|---|---------|-----------------------|----------------|-------|
| AP - APARELHOS HIDRAULICOS | | | | | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 18 | AP 05.05.0450 (/) | Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento. | un. | 6,00 | | 0,00 |
| 19 | AP 05.15.0700 (/) | Torneira para pia ou tanque, de PVC rigido, diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao. | un. | 6,00 | | 0,00 |
| SC - SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 21 | SC 05.05.0200 (/) | Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes. | m² | 154,00 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| IT - INSTALAÇÕES | | | | | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 27 | IT 30.15.0050 (/) | Luminaria de sobrepôr, 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 30 | IT 25.46.0150 (/) | Caixa de passagem em alvenaria, dimensoes de (60x60x60)cm, com tampao de ferro. Construcao. | un. | 3,00 | | 0,00 |
| OPERAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ARQUEOLOGIA | | | | | | 0,00 |
| AD - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO | | | | | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| 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 plurigoma, 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 | | 0,00 |
| 32 | AD 40.05.0122 (/) | Engenheiro ou arquiteto jr (inclusive encargos sociais) - Arqueologista. | h | 4.400,00 | | 0,00 |

| Item | Código | Especificação | Unidade | Quantidade Contratada | Custo unitário | Total |
|-------------------------------------|-------------------|--|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| 33 | AD 40.05.0128 (/) | Engenheiro, arquiteto ou geólogo senior - Arqueologista senior. | h | 2.220,00 | | 0,00 |
| 34 | AD 40.05.0146 (/) | Estagiário (inclusive encargos sociais). | h | 14.400,00 | | 0,00 |
| 35 | AD 40.05.0218 (A) | Vigia (inclusive encargos sociais). | h | 6.660,00 | | 0,00 |
| 36 | AD 40.05.0050 (/) | Ajudante (inclusive encargos sociais). | h | 11.840,00 | | 0,00 |
| EQ - EQUIPAMENTOS | | | | | | 0,00 |
| 37 | EQ 05.05.0080 (/) | Caminhão basculante, capacidade de 5m ³ , 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 | | 0,00 |
| 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 | | 0,00 |
| TC - TRANSPORTE E CARGA | | | | | | 0,00 |
| 39 | TC 05.15.0100 (/) | Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m ³ de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga e tarifa de disposição final. | m ³ | 240,00 | | 0,00 |
| EQ - EQUIPAMENTOS | | | | | | 0,00 |
| 40 | IEQ004750 | Condicionador de ar, 12.000 btu, quente / frio, tipo Split convencional, Ever Comfort ou similar | un. | 2,00 | | 0,00 |
| 41 | MAT151050 | Ventilador de parede tipo Comercial, diâmetro de 500mm, motor de 270W, 1500RPM | un. | 8,00 | | 0,00 |
| 42 | MAT012600 | Bebedouro AC-080, de 80 l/h, Elege ou similar | un. | 2,00 | | 0,00 |
| SC - SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 0,00 |
| 43 | SC 10.05.1000 (/) | Mecânico de refrigeração (inclusive encargos sociais). | h | 16,00 | | 0,00 |
| 44 | SC 10.05.0450 (/) | Eletricista (inclusive encargos sociais). | h | 16,00 | | 0,00 |
| EVE - ITENS EVENTUAIS | | | | | | 0,00 |
| 45 | EVE000050 | 3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas | % | 1,00 | | 0,00 |
| 46 | EVE000150 | Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550 - equipamentos de escritório e materiais diversos | h | 463,75 | | 0,00 |
| 47 | MAT122850 | Saco plástico de 100l, espessura de 0,12mm, pacote com 100 un | un. | 200,00 | | 0,00 |
| SUB TOTAL | | | | | | 0,00 |
| BDI (16%) | | | | | | 0,00 |
| TOTAL | | | | | | 0,00 |