



BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DA UTI

Empresa Executora: CONSTRUTORA CAMPOS GUERRA LTDA
Obra: COMPLEXO HOSPITALAR MARIO KROEFF - RUA MAGÉ, 326 - PENHA - RIO DE JANEIRO
Responsável Técnico: RISLEY POSSATI CAMPOS

Medição N° : 4ª
Período: 01/11/2021 A 30/11/2021

PLANILHA DE MEDIÇÃO

| ITEM | CODIGO | Discriminação do Item | Unid. | Prego Unitário A | Quantidade Prevista Total B | Quantidade Executada Nesta Medição C | Valor (R\$) Previsto Total AxB | Valor (R\$) Executado Nesta Medição AxC |
|------|---------------|--|-----------|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| 1 | | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | 6.505,91 |
| 1.3 | 02.006.0020-A | Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo sanitário - vestiário, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo acústico no forro, chassiss reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro sanitárias, suprido de acessórios, 2 vasos sanitários, 1 lavatório, 1 mictório e 4chuveiros, exclusive transporte (vide item 04.005.0300) carga e descarga(vide item 04.013.0015) | UND X MÊS | 767,31 | 4,00 | 4,00 | 3.069,24 | 3.069,24 |
| 1.4 | 02.006.0015-A | Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo escritório com WC, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassiss reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro sanitárias, suprido de acessórios, 1 vaso sanitário e 1 lavatório, exclusive transporte (vide item 04.005.0300), carga e descarga (vide item 04.013.0015) | UND X MÊS | 672,74 | 9,00 | 5,00 | 6.054,66 | 3.363,70 |
| 1.6 | 04.013.0015-A | Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006. | UND | 72,97 | 1,00 | 1,00 | 72,97 | 72,97 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 71.547,79 |
| 2.2 | 05.105.0127-A | Mão-de-obra de encarregado de obra ,inclusive encargos sociais. | MÊS | 6.822,18 | 10,00 | 4,00 | 68.221,80 | 27.288,72 |
| 2.3 | 05.105.0100-A | Mão-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais | MÊS | 3.297,61 | 10,00 | 4,00 | 32.976,10 | 13.190,44 |
| 2.4 | 05.105.0169-A | Mão-de-obra de técnico de segurança do trabalho, inclusive encargos sociais | MÊS | 6.822,18 | 4,00 | 1,00 | 27.288,72 | 6.822,18 |
| 2.5 | 05.105.0122-A | Mão-de-obra de almoxarife, inclusive encargos sociais | MÊS | 4.849,29 | 10,00 | 5,00 | 48.492,90 | 24.246,45 |
| 4 | | ANDAIME | | | | | | 4.540,85 |

Cristiano Cordeiro
Diretor Administrativo /
Financeiro
Hospital Mario Kroeff

André Luiz L. de Barros
Gerente de Compliance
gestão de Contratos
Hospital Mario Kroeff

João Luiz Gomes Leal
Gerente de Infraestrutura
Hospital Mario Kroeff


| | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|--------|--------|--------|-----------|------------------|
| 4.1 | 05.006.001-B | Locação de andaime com elementos tubulares sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusiva transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001) | M² | 14,88 | 74,25 | 35,00 | 1.104,84 | 520,80 |
| 4.2 | 04.020.0122-A | Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusiva carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010) | M² | 0,16 | 742,50 | 350,00 | 118,80 | 56,00 |
| 4.3 | 04.021.0010-A | Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical | M² | 0,81 | 74,25 | 35,00 | 60,14 | 28,35 |
| 4.4 | 05.007.0007-A | Locação de passarela metálica, perfurada, para andaime metálico tubular, inclusive transporte, carga e descarga, exclusiva andaime e movimentação (vide item 05.008.0008) | M² | 43,56 | 45,00 | 25,00 | 1.960,20 | 1.089,00 |
| 4.5 | 05.008.0008-B | Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela | M² | 0,57 | 148,66 | 70,00 | 84,74 | 39,90 |
| 4.6 | 05.008.0001-A | Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta | M² | 6,94 | 245,29 | 120,00 | 1.702,31 | 832,80 |
| 4.7 | 05.005.0005-B | Andaime de tabuado sobre cavaletes, inclusive estes, em madeira de 1ª, com aproveitamento da madeira 20 vezes, inclusive movimentação | M² | 13,16 | 302,11 | 150,00 | 3.975,77 | 1.974,00 |
| 5 | | TRANSPORTES | | | | | | 2.851,22 |
| 5.1 | 04.014.0095-A | Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento. Custo por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados | UND | 308,02 | 15,00 | 6,00 | 4.620,30 | 1.848,12 |
| 5.2 | 05.001.0172-A | Transporte horizontal de material de 1ª categoria | M³ | 28,66 | 71,34 | 35,00 | 2.044,60 | 1.003,10 |
| 7 | | ALVENARIA E DIVISÓRIAS | | | | | | 42.344,25 |
| 7.1 | 12.003.0076-A | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e sabro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de <u>superfície corrida</u> , tendo a altura até 1,50m e medida pela área real | M² | 60,35 | 198,11 | 198,11 | 11.955,94 | 11.955,94 |
| 7.2 | 12.003.0075-B | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sabro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de <u>superfície corrida</u> , ate 3,00m de altura e medida pela área real | M² | 62,48 | 378,33 | 378,33 | 23.638,06 | 23.638,06 |
| 7.3 | 13.003.0065-A | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e sabro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, de 3,00m a 4,50m de altura e medida pela área real | M² | 169,64 | 22,85 | 22,85 | 3.876,27 | 3.876,27 |


Cristiano Cernqueira
Diretor Administrativo /

Financeiro
Hospital Mario Kroeff

André Luiz L. de Barros Luiz Gomes Leal
Gerente de Compliance Infraestrutura
Hospital Mario Kroeff

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|---|-----|----------|--------|-------|-----------|-------------------|
| 7.4 | 12.007.0020-A | Parade de blocos vazados (cobogo), de cimento e areia, com peso de 9,6kg, 39x39x7cm, assentes como em 12.006.0010 | M² | 173,34 | 16,58 | 16,58 | 2.873,98 | 2.873,98 |
| 8 | | COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 30.081,64 |
| 8.5 | 16.005.0075-F | Cobertura termo-isolante, dupla, trapezoidal, galvalume 0,40mm, p/uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral, recheio de poliestireno expandido (eps altura =40mm)/retardante a chama e densidade nbr-11.752 da abnt, largura, com pintura na face externa. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 198,26 | 36,47 | 36,47 | 7.230,05 | 7.230,05 |
| 8.6 | 14.005.0025-A | Placa de policarbonato em cristal compacto, com espessura de 10mm. Fornecimento e colocação | M² | 505,34 | 41,65 | 41,65 | 21.047,41 | 21.047,41 |
| 8.7 | 16.012.0005-A | Estrutura de alumínio para clareboia em chapa de policarbonato, exclusiva esta. Fornecimento e colocação | M² | 465,82 | 12,25 | 3,87 | 5.706,30 | 1.804,19 |
| 9 | | INSTALAÇÕES | | | | | | 33.728,34 |
| 9.2 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 33.728,34 |
| 9.2.8 | 15.015.0065-A | Instalação de um conjunto de 4 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 7 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechame | UND | 880,00 | 4,00 | 4,00 | 3.520,00 | 3.520,00 |
| 9.2.9 | 15.015.0080-A | Instalação de um conjunto de 5 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 8 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 57,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria | UND | 997,32 | 3,00 | 3,00 | 2.991,96 | 2.991,96 |
| 9.2.10 | 15.015.0095-A | Instalação de um conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria | UND | 1.145,98 | 1,00 | 1,00 | 1.145,98 | 1.145,98 |
| 9.2.11 | 15.015.0250-A | Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2p+1, 10a, padr ao brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamen | UND | 325,88 | 207,00 | 80,00 | 67.457,16 | 26.070,40 |
| TOTAL | | | | | | | - | 191.600,00 |


Cristiano Cerqueira
 Diretor Administrativo / Financeiro
 Hospital Mano Kroeff


André Luiz L. de Barros
 Gerente de Compliance e
 Gestão de Contratos
 Hospital Mano Kroeff


Jorge Luiz Gomes Leal
 Infraestrutura
 Hospital Mano Kroeff