

Rio de Janeiro, 29 de março de 2023.

ERRATA

O Instituto Gnosis informa que, com referência ao processo de contratação cujo objeto é a contratação, em regime de empreitada, de empresa especializada de engenharia para execução das obras de reforma do CMS Masao Goto, situado à Av. Carlos Pontes, S/N – Jardim Sulacap - Rio de Janeiro – RJ, que compõe a Área Programática 5.1, administrada pelo Instituto Gnosis, através de contrato de gestão com a Prefeitura do Rio de Janeiro, conforme condições de acordo com o projetos e planilha anexos, promove a seguinte **ERRATA**:

Segue em anexo **NOVA** Planilha Orçamentária para a reforma do CMS Masao Goto.

***TODAS AS DEMAIS CLÁUSULAS DO TERMO DE REFERÊNCIA PERMANECEM VIGORANDO.**

PLANILHA DE ORÇAMENTOS PARA OBRAS DE AMPLIAÇÃO, RECUPERAÇÃO E REFORMA DENTRO DOS ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

| UNIDADE: CMS MASAO GOTO | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--------|--------|--------------|---------|----------------------------|----------------|----------------|
| Atividade: Pintura, canaleta de piso, forro de gesso e piso | | | | | | | | | |
| Bangú, RJ | | | | | BASE: | SCO-RIO | | | |
| mar/23 | | | | | REF.: | mar/23 | | | |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | (\$ UNIT. | BDI (%) | (\$ Valor Unitário com BDI | CUSTO TOTAL | |
| ANDAIMES | | | | | | | | | |
| CO 04.10.0200 (/) | SCO-RIO | Aluguel de andaime tubular, para altura de até 15m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.(desonerado) | un.mês | 3,00 | R\$ 271,82 | 20,24 | R\$ 326,84 | R\$ 980,51 | |
| CO 04.15.0100 (/) | SCO-RIO | Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.(desonerado) | m² | 80,00 | R\$ 5,93 | 20,24 | R\$ 7,13 | R\$ 570,42 | |
| | | | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | | R\$ 1.550,93 |
| DEMOLIÇÃO | | | | | | | | | |
| SC 04.05.0900 (/) | SCO-RIO | Demolição manual de concreto armado estando as peças em posição espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro. (desonerado) | m³ | 21,84 | R\$ 289,67 | 20,24 | R\$ 348,30 | R\$ 7.606,85 | |
| | | | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | | R\$ 7.606,85 |
| VIDROS | | | | | | | | | |
| ES 44.10.0050 (A) | SCO-RIO | Vidro temperado incolor(liso ou martelado) com espessura de 10mm. Fornecimento e instalação. (desonerado) | m³ | 483,98 | R\$ 476,75 | 20,24 | R\$ 573,24 | R\$ 277.438,73 | |
| ES 44.10.0050 (B) | SCO-RIO | Dvisória em vidros duplos 6mm com persiana embutida | m³ | 55,72 | R\$ 2.155,00 | 20,24 | R\$ 2.591,17 | R\$ 144.380,10 | |
| | | | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | | R\$ 421.818,83 |

| REBAIXAMENTO | | | | | | | | |
|-------------------|---------|---|----------------|--------|------------|-------|--------------------|---------------|
| RV 09.30.0100 (A) | SCO-RIO | Forro de gesso estafe, em placas fundidas na obra, presas com 6 esbirros de sisal embebidos em nata de gesso, inclusive rejunte das placas e exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocação. (desonerado) | M ² | 508,6 | R\$ 63,07 | 20,24 | R\$ 75,84 | R\$ 38.569,87 |
| RV 09.30.0200 (/) | SCO-RIO | Forro de placas Fibraroc ou similar, de fabricação Eucatex ou similar, sobre perfis de ferro branco, suspensos por tirante. Fornecimento e colocação. (desonerado) | M ² | 286,53 | R\$ 59,00 | 20,24 | R\$ 70,94 | R\$ 20.326,90 |
| | | | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | R\$ 58.896,76 |
| ESTRUTURA | | | | | | | | |
| SC 04.05.1500 (/) | SCO-RIO | Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede. (desonerado) | M ² | 303,49 | R\$ 22,25 | 20,24 | R\$ 26,75 | R\$ 8.119,49 |
| RV 09.05.0050 (/) | SCO-RIO | Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. (desonerado) | M ² | 303,49 | R\$ 9,72 | 20,24 | R\$ 11,69 | R\$ 3.547,03 |
| RV 09.05.0162 (A) | SCO-RIO | Revestimento interno, em 2 massas, sendo o emboço com argamassa de cimento e saibro no traço 1:4 com espessura de 2,5cm e o reboco com massa especial branca ou similar, na espessura de 2mm. (desonerado) | M ² | 151,75 | R\$ 44,79 | 20,24 | R\$ 53,86 | R\$ 8.172,40 |
| RV 09.05.0300 (B) | SCO-RIO | Revestimento externo, em 2 massas, sobre superfície chapiscada, sendo o emboço com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:3:3, e o reboco com cimento, cal hidratada em pó e areia fina no traço 1:3:5, com 3cm de espessura. (desonerado) | M ² | 151,75 | R\$ 46,86 | 20,24 | R\$ 56,34 | R\$ 8.550,09 |
| | | | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | R\$ 28.389,01 |
| PORTAS | | | | | | | | |
| ES 09.10.0206 (B) | SCO-RIO | Porta compensada, revestida com fórmica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado) | um | 20,00 | R\$ 816,52 | 20,24 | R\$ 981,78 | R\$ 19.635,67 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|---|----|---------|--------------------|-------|------------|----------------|
| ES 39.05.0053 (/) | SCO- RIO | Ferragens, para portas de madeira, interna, constando de fornecimento de: fechadura referência 1515 ST-2 CR, maçaneta referência 435, rosca referência 687-R, 2 fechos 400 de 4cm e 6 dobradiças de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), referência 1410, La Fonte ou similar.(desonerado) | um | 20,00 | R\$ 431,01 | 20,24 | R\$ 518,25 | R\$ 10.364,93 |
| | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | | | R\$ 30.000,60 |
| PINTURA | | | | | | | | |
| PT 04.15.0056 (/) | SCO- RIO | Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários. (desonerado) | m² | 3034,94 | R\$ 41,89 | 20,24 | R\$ 50,37 | R\$ 152.865,32 |
| PT 04.15.0109 (A) | SCO- RIO | Pintura com tinta plástica acetinada à base de PVA, para exterior, equivalente à Super Concretina ou similar, inclusive raspagem, demão de impermeabilização e 2 demãos de acabamento. (desonerado) | m² | 2023,29 | R\$ 24,34 | 20,24 | R\$ 29,27 | R\$ 59.214,48 |
| PT 04.40.0200 (/) | SCO- RIO | Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado) | m² | 149,70 | R\$ 26,07 | 20,24 | R\$ 31,35 | R\$ 4.692,58 |
| | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | | | R\$ 216.772,39 |
| ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO | | | | | | | | |
| IT 24.26.0200 (/) | SCO- RIO | Fornecimento e instalação de tomada de piso simples 4"x2", 2 pinos mais terra (2p+t), universal, com corpo em alumínio fundido e tampa em latão polido (tipo unha), 25A/600V. (desonerado) | UM | 148,00 | R\$ 26,07 | 20,24 | R\$ 31,35 | R\$ 4.639,29 |
| IT 24.28.0150 (/) | SCO- RIO | Instalação de 2 interruptores verticais em caixa estampada de 4"x4" com placa contendo 2 módulos verticais, inclusive fornecimento.(desonerado) | UM | 17,00 | R\$ 114,16 | 20,24 | R\$ 137,27 | R\$ 2.333,52 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------|--|----------------|--------|--------------------|-------|------------|---------------|
| IT 24.32.0053 (/) | SCO-RIO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 1,5mm ² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado) | m | 700,00 | R\$ 2,83 | 20,24 | R\$ 3,40 | R\$ 2.381,95 |
| IT 24.32.0056 (/) | SCO-RIO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm ² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação. (desonerado) | UM | 500,00 | R\$ 3,92 | 20,24 | R\$ 4,71 | R\$ 2.356,70 |
| IT 24.32.0059 (/) | SCO-RIO | Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm ² . Fornecimento e instalação. (desonerado) | UM | 500,00 | R\$ 5,89 | 20,24 | R\$ 7,08 | R\$ 3.541,07 |
| IT 24.32.0062 (/) | SCO-RIO | Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 6mm ² . Fornecimento e instalação. (desonerado) | UM | 300,00 | R\$ 7,65 | 20,24 | R\$ 9,20 | R\$ 2.759,51 |
| IT 24.18.0050 (A) | SCO-RIO | Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm. Fornecimento e instalação.(desonerado) | UM | 35,00 | R\$ 91,44 | 20,24 | R\$ 109,95 | R\$ 3.848,16 |
| IT 24.18.0150 (/) | SCO-RIO | Eletrocalha perfurada U, medindo (100x100)mm, sem tampa. Fornecimento. (desonerado) | UM | 100,00 | R\$ 37,21 | 20,24 | R\$ 44,74 | R\$ 4.474,13 |
| IT 29.10.0100 (/) | SCO-RIO | Luminária de embutir para iluminação comercial de interiores, para 2 lâmpadas fluorescentes possuindo aletas anti-fuscantes, equipada com lâmpadas de 32W e reator eletrônico em 220V. Fornecimento e instalação. (desonerado) | UM | 92,00 | R\$ 244,93 | 20,24 | R\$ 294,50 | R\$ 27.094,35 |
| | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | | | R\$ 53.428,69 |
| PISO | | | | | | | | |
| SC 04.05.1250 (/) | SCO-RIO | Demolição manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço. (desonerado) | m ² | 475,38 | R\$ 10,38 | 20,24 | R\$ 12,48 | R\$ 5.933,18 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|----------------|--------|------------|-------|------------|-----------------------|
| ET 04.30.0100 (A) | SCO- RIO | Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.(desonerado) | m ³ | 42,78 | R\$ 373,37 | 20,24 | R\$ 448,94 | R\$ 19.207,54 |
| RV 29.05.0100 (A) | SCO- RIO | Rodapé cerâmico com 10 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocação. (desonerado) | m | 760,61 | R\$ 17,33 | 20,24 | R\$ 20,84 | R\$ 15.849,24 |
| RV 14.20.0350 (A) | SCO- RIO | Revestimento com granito Capão Bonito, em placa de 2cm de espessura, acabamento polido, assentado sobre terreno nivelado, argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Fornecimento e colocação.(desonerado) | m ³ | 740,68 | R\$ 236,24 | 20,24 | R\$ 284,05 | R\$ 210.393,84 |
| BP 09.20.0350 (/) | SCO- RIO | Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistência à compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandês (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactação com soquete vibratório, corte dos blocos para arremate, com máquina de juntas (serra para concreto) e "colchão" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pré-moldado UNISTEIN, raquete ou similar. (desonerado) | m ³ | 617 | R\$ 87,35 | 20,24 | R\$ 105,03 | R\$ 64.803,29 |
| TOTAL DA CATEGORIA | | | | | | | | R\$ 316.187,09 |
| DRENAGEM | | | | | | | | |
| MT 04.05.0050 (/) | SCO- RIO | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado) | m ³ | 20,93 | R\$ 29,66 | 20,24 | R\$ 35,66 | R\$ 746,34 |
| ET 14.05.0050 (B) | SCO- RIO | Formas especiais de madeira para peças de concreto pré-moldado, servindo 20 vezes, tábuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, moldagem e esmoldagem.(desonerado) | m ² | 11,80 | R\$ 25,62 | 20,24 | R\$ 30,81 | R\$ 363,50 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|--|----------------|-------|------------|-------|--------------------|------------------|
| ET 04.35.0050 (A) | SCO-RIO | Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.(desonerado) | m ³ | 11,80 | R\$ 374,44 | 20,24 | R\$ 450,23 | R\$ 5.312,67 |
| DR 34.10.0150 (/) | SCO-RIO | Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,15m de largura. Fornecimento e colocação.(desonerado) | m | 83,71 | R\$ 115,37 | 20,24 | R\$ 138,72 | R\$ 11.612,33 |
| | | | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | R\$ 18.034,85 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| AD 39.05.0116 (/) | SCO-RIO | Encarregado (inclusive encargos sociais). (desonerado) | h | 720 | R\$ 28,34 | 20,24 | R\$ 34,08 | R\$ 24.534,73 |
| TC 04.15.0100 (/) | SCO-RIO | Retirada de entulho de obra em caçamba de aço com 5m ³ de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposição final.(desonerado) | m ³ | 25 | R\$ 76,87 | 20,24 | R\$ 92,43 | R\$ 2.310,71 |
| | | | | | | | TOTAL DA CATEGORIA | R\$ 26.845,44 |
| considera-se 120 dias de obra | | | | | | | TOTAL DO ORÇAMENTO | R\$ 1.179.531,45 |