



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--|
| PROponente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO | BDI: | 29,27% |
| Objeto: | CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L) | REFERÊNCIA: | SEDOP OUTUBRO/2023 SICRO JULHO/2023 |
| RESP. TÉCNICO: | | | SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO |
| REGISTRO PROF.: | | LOCAL: | BAIRRO TUBLÂNDIA, ZONA URBANA |

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR C/ BDI | TOTAL | CURVA ABC |
|---------------|----------|---------|--|-------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 5.958,34 | 2,77% |
| 1.1.0.1 | SEDOP | 11340 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 6,00 | R\$ 181,18 | R\$ 234,21 | R\$ 1.405,26 | 0,65% |
| 1.1.0.2 | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 28,00 | R\$ 108,15 | R\$ 139,81 | R\$ 3.914,68 | 1,82% |
| 1.1.0.3 | SEDOP | 10175 | Locação da obra a aparelho | m² | 56,00 | R\$ 8,82 | R\$ 11,40 | R\$ 638,40 | 0,30% |
| 1.2. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 917,84 | 0,43% |
| 1.2.0.1. | CPU | 01 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA | M3 | 4,00 | R\$ 153,79 | R\$ 198,80 | R\$ 795,20 | 0,37% |
| 1.2.0.2. | SEDOP | 20171 | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k | m³ | 4,00 | R\$ 23,72 | R\$ 30,66 | R\$ 122,64 | 0,06% |
| 1.3. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 1.768,40 | 0,82% |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 101212 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0.8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 40,00 | R\$ 22,65 | R\$ 29,28 | R\$ 1.171,20 | 0,54% |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 40,00 | R\$ 11,55 | R\$ 14,93 | R\$ 597,20 | 0,28% |
| 1.4. | | | INFRA / MESO / SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 200.123,43 | 92,97% |
| 1.4.1. | | | ESTACAS | | | | | | |
| 1.4.1.1. | SEDOP | 41494 | Estaca hélice de diametro 60 cm | M | 50,00 | R\$ 683,21 | R\$ 883,19 | R\$ 44.159,50 | 20,52% |
| 1.4.2. | | | BLOCOS DE COROAMENTO / CORTINAS DE CONTENÇÃO | | | | | | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 102477 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 19,25 | R\$ 1.040,32 | R\$ 1.344,82 | R\$ 25.887,79 | 12,03% |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 71,20 | R\$ 84,37 | R\$ 109,07 | R\$ 7.765,78 | 3,61% |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 124,80 | R\$ 10,52 | R\$ 13,60 | R\$ 1.697,28 | 0,79% |
| 1.4.2.4. | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 185,10 | R\$ 12,50 | R\$ 16,16 | R\$ 2.991,22 | 1,39% |
| 1.4.2.5. | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 297,00 | R\$ 15,35 | R\$ 19,84 | R\$ 5.892,48 | 2,74% |
| 1.4.3. | | | LONGARINAS E TRANSVERINAS | | | | | | |
| 1.4.3.1. | CPU | 02 | VIGA METÁLICA W 460X52, EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 1.248,00 | R\$ 24,50 | R\$ 31,67 | R\$ 39.524,16 | 18,36% |
| 1.4.3.2. | CPU | 03 | VIGA METÁLICA W 250X22,3, EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 1.092,70 | R\$ 26,57 | R\$ 34,35 | R\$ 37.534,25 | 17,44% |
| 1.4.4. | | | LAJE / PRÉ-LAJE | | | | | | |
| 1.4.4.1. | SINAPI | 102477 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,52 | R\$ 1.040,32 | R\$ 1.344,82 | R\$ 12.802,69 | 5,95% |
| 1.4.4.2. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 56,00 | R\$ 72,74 | R\$ 94,03 | R\$ 5.265,68 | 2,45% |
| 1.4.4.3. | SINAPI | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 355,39 | R\$ 11,72 | R\$ 15,15 | R\$ 5.384,16 | 2,50% |
| 1.4.4.4. | SINAPI | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 438,84 | R\$ 13,37 | R\$ 17,28 | R\$ 7.583,16 | 3,52% |
| 1.4.4.5. | SINAPI-I | 42407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | 160,00 | R\$ 6,86 | R\$ 8,87 | R\$ 1.419,20 | 0,66% |
| 1.4.5. | | | APARELHO DE APOIO | | 0,00 | R\$ - | | | |
| 1.4.5.1. | SICRO | 037731 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | - | 14,40 | R\$ 114,56 | R\$ 148,09 | R\$ 2.132,50 | 0,99% |
| 1.4.5.2. | SICRO | 1108056 | Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual | - | 0,02 | R\$ 3.232,83 | R\$ 4.179,08 | R\$ 83,58 | 0,04% |
| 1.5. | | | GUARDA RODAS | | | | | R\$ 6.479,85 | 3,01% |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 102476 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,00 | R\$ 987,07 | R\$ 1.275,99 | R\$ 2.551,98 | 1,19% |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|---|
| PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO | BDI: | 29,27% |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L) | REFERÊNCIA: | SEDOP OUTUBRO/2023 SICRO JULHO/2023 |
| RESP. TÉCNICO: | | | SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO |
| REGISTRO PROF.: | | LOCAL: | BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA |

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR C/ BDI | TOTAL | CURVA ABC |
|----------------------------|--------|--------|--|-------|--------|-------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 1.5.0.2. | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 16,00 | R\$ 72,74 | R\$ 94,03 | R\$ 1.504,48 | 0,70% |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 86,63 | R\$ 11,72 | R\$ 15,15 | R\$ 1.312,44 | 0,61% |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,42 | R\$ 14,58 | R\$ 18,85 | R\$ 535,72 | 0,25% |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 19,20 | R\$ 23,18 | R\$ 29,96 | R\$ 575,23 | 0,27% |
| CUSTO TOTAL DA OBRA | | | | | | | | R\$ 215.247,86 | 100,00% |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L)

BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

SEDOP OUTUBRO/2023

SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

BDI: 29,27%

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS | MESES | | | VALOR | % |
|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | 5.958,34 | 2,77% |
| | | 5.958,34 | | | | |
| 1.2. | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | | | 917,84 | 0,43% |
| | | 917,84 | | | | |
| 1.3. | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | | | 1.768,40 | 0,82% |
| | | 1.768,40 | | | | |
| 1.4. | INFRA / MESO / SUPERESTRUTURA | 30,00% | 40,00% | 30,00% | 200.123,43 | 92,97% |
| | | 60.037,03 | 80.049,37 | 60.037,03 | | |
| 1.5. | GUARDA RODAS | | | 100,00% | 6.479,85 | 3,01% |
| | | | | 6.479,85 | | |
| SUB-TOTAIS | | 66.913,21 | 80.049,37 | 66.516,88 | 215.247,86 | 100,00% |
| TOTAL PARCIAL | | 31,09% | 37,19% | 30,90% | ASSINATURA RESP.: | |
| TOTAL ACUMULADO | | 31,09% | 68,28% | 99,18% | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L)
BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA
SEDOP OUTUBRO/2023
SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO:

| Item | Parcela do BDI | |
|---|--|---------------|
| 1 | AC = Taxa de Administração Central | 4,00% |
| 2 | S e G = Taxas de Seguro e Garantia | 0,81% |
| 3 | R = Taxa de Risco | 1,99% |
| 4 | DF = Taxa de Despesas Financeiras | 0,94% |
| 5 | L = Taxa de Lucro / Remuneração | 7,14% |
| 6 | I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS) | 10,65% |
| Impostos | | |
| 6.1 | ISS | 2,50% |
| 6.2 | PIS | 0,65% |
| 6.3 | COFINS | 3,00% |
| 6.4 | CPRM | 4,50% |
| Total Impostos = | | 10,65% |
| Fórmula para o cálculo de BDI | | |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | 29,27% |

Notas:

2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa

3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.

4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO
CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L)
BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA
SEDOP OUTUBRO/2023
SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,13% | Não incide | 18,13% | Não incide |
| B2 | Feridos | 4,16% | Não incide | 4,16% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89% | 0,66% | 0,89% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,23% | 8,33% | 11,23% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,56% | 0,75% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,75% | Não incide | 2,75% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,17% | 9,77% | 13,17% | 9,77% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 51,30% | 19,48% | 51,30% | 19,48% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,82% | 4,32% | 5,82% | 4,32% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,10% | 0,14% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,82% | 1,35% | 1,82% | 1,35% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,89% | 2,14% | 2,89% | 2,14% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,49% | 0,36% | 0,49% | 0,36% |
| C | Total | 11,16% | 8,27% | 11,16% | 8,27% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,62% | 3,27% | 18,88% | 7,17% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,36% | 0,52% | 0,38% |
| D | Total | 9,11% | 3,63% | 19,40% | 7,55% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 88,37% | 48,18% | 118,66% | 72,10% |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L)

BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

SEDOP OUTUBRO/2023

SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

| | |
|---|--|
| Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO | Assunto: COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO |
| Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L) | Responsável Técnico/CREA |

| CPU | 01 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA | UND.: | M3 | | |
|---|--------|---|-------|--------|-----------|-------------------|
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Und. | Quant. | Valor | Total |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | R\$ 19,68 | R\$ 68,88 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | R\$ 24,26 | R\$ 84,91 |
| TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 153,79 |

| CPU | 02 | VIGA METÁLICA W 460X52, EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | UND.: | KG | | |
|---|--------|--|-------|--------|------------|------------------|
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Und. | Quant. | Valor | Total |
| SINAPI-I | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 0,0510 | R\$ 7,83 | R\$ 0,40 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,0305 | R\$ 8,02 | R\$ 0,24 |
| COTAÇÃO | COT 01 | PERFIL I W 460X52 (GERDAU PERFIL C/ 12MTS = R\$11.310,11) | KG | 1,0910 | R\$ 18,13 | R\$ 19,78 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0047 | R\$ 18,99 | R\$ 0,09 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290 | R\$ 21,35 | R\$ 0,62 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0041 | R\$ 341,18 | R\$ 1,40 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0038 | R\$ 170,53 | R\$ 0,65 |
| SINAPI | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,0358 | R\$ 26,71 | R\$ 0,96 |
| SINAPI | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,0358 | R\$ 10,12 | R\$ 0,36 |
| TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 24,50 |

| CPU | 03 | VIGA METÁLICA W 250X22,3, EM PERFIL LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | UND.: | KG | | |
|----------|--------|--|-------|--------|------------|-----------|
| FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Und. | Quant. | Valor | Total |
| SINAPI-I | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 0,0510 | R\$ 7,83 | R\$ 0,40 |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,0305 | R\$ 8,02 | R\$ 0,24 |
| COTAÇÃO | COT 02 | PERFIL I W250X22,3 (GERDAU PERFIL C/ 12MTS = R\$5.360,01) | KG | 1,0910 | R\$ 20,03 | R\$ 21,85 |
| SINAPI | 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0047 | R\$ 18,99 | R\$ 0,09 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290 | R\$ 21,35 | R\$ 0,62 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0041 | R\$ 341,18 | R\$ 1,40 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0038 | R\$ 170,53 | R\$ 0,65 |
| SINAPI | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,0358 | R\$ 26,71 | R\$ 0,96 |



PREFEITURA DE
MÃE DO RIO
Construindo a Mãe do Rio de Todos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L)

BAIRRO TUBILÂNDIA, ZONA URBANA

SEDOP OUTUBRO/2023

SINAPI NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

| | |
|--|--|
| Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO | Assunto: COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO |
| Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO E AÇO NA RUA RUI BARBOSA, MEDINDO 8,00 M (C) X 7,00 M (L) | Responsável Técnico/CREA |

| | | | | | | |
|---|--------|--|----|--------|-----------|------------------|
| SINAPI | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE | M2 | 0,0358 | R\$ 10,12 | R\$ 0,36 |
| TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 26,57 |