



## 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO E SERVIÇOS AO CONTRATO

Contrato Administrativo Nº 034/2022/SEVOP/PMM

CONTRATO Nº 034/2022/SEVOP QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E **MD SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA** CONFORME ABAIXO MELHOR SE DECLARA.

Pelo presente a **SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS - SEVOP**, domiciliada à Rodovia Transamazônica, Km 5,5 Nova Marabá - CEP: 68.507-765 - Marabá - Pará devidamente representada pelo Secretário Municipal de Viação e Obras Públicas, Sr. **FÁBIO CARDOSO MOREIRA**, Engenheiro Civil, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade nº 3070727-SSP/PA e CPF sob o nº 605.491.652-15, residente e domiciliado nesta cidade de Marabá, estado do Pará à Folha 16, Quadra 17, Lote 8, BR- 230 - Bairro Nova Marabá - CEP: 68.511-150, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa a **MD SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA** localizada a Via 326, fl 32, QD 02, LT 13, S/N - bairro Nova Marabá CEP: 68.508- 020 na Cidade Marabá, Estado Pará, inscrita no CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob Nº 19.969.637/0001-19 e Inscrição Municipal Nº 301013751, representada neste ato pelo Sr. DIOGO BOFF, brasileiro, solteiro, empresário, CPF nº 008.576.952-58, carteira de identidade nº 5253816, órgão expedidos PC-PA, residente e domiciliado na Rua José Cursino, 4, Jardim Vitória, CEP: 68.501-470 Marabá-PA e o Sr. MATEUS BOFF, brasileiro, solteiro, engenheiro, CPF 893.332.092-04, Carteira de Identidade nº 5253815, residente e domiciliado na Rua José Cursino, 4, Jardim Vitória, CEP: 68.501-470 Marabá-PA, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Contrato em regime de Empreitada por Preço Unitário, fundamentado pelas normas e disposições da Lei Federal Nº 8.666, de 21.06.1993, alterada pela Lei Nº 8.883, de 08.06.1994, Lei Nº 9.032, de 28.04.1995, e a Lei Nº 9.648, de 27.05.1998 com base na CONCORRÊNCIA (SRP) Nº 009/2021/CEL/SEVOP/PMM, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas.

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO DO CONTRATO ORIGINAL

1.1 - O objeto do Contrato é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PEQUENOS REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA**, de acordo com os anexos do **Edital**.

1.2 - Este Aditivo está vinculado ao PROCESSO LICITATÓRIO Nº 15.000/2021/CEL/SEVOP/PMM na modalidade CONCORRÊNCIA (SRP) Nº 009/2021/CEL/SEVOP/PMM

### CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO ADITIVO

2.1 - PRAZO: Acrescentar prazo de 03 (três) meses a partir da data de **01/01/2023**.

2.1.1 - 1º Termo Aditivo de Prazo e Serviços: Vigência - de **01/01/2023 até 01/04/2023 - 03 (três) meses**.

2.2.2 - A verba destinada ao pagamento do objeto licitado é proveniente do **RECURSOS PRÓPRIOS**, alocados sob a seguinte rubrica:

Dotação Orçamentária: 131401.04.122.0001.1.019- Reforma e Ampliação de Prédios, Bens e Espaços Públicos;  
Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00- Obras e Instalações.

2.2.3 - SERVIÇOS: tem por objetivo objetivo ACRESCENTAR QUANTITATIVO com percentual de **10,85098% equivalente a R\$ 258.957,05 (duzentos e cinquenta e oito mil, novecentos e cinquenta e sete reais e cinco centavos)**, conforme planilhas e Justificativa Técnica.

- Contrato Original = R\$ 2.386.486,46 (dois milhões, trezentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e quarenta e seis centavos).

- 1º Aditivo de **PRAZO e SERVIÇOS**: Serviços: **R\$ 258.957,05 (duzentos e cinquenta e oito mil, novecentos e cinquenta e sete reais e cinco centavos)**

- Contrato Adequado = R\$ 2.645.443,51 (dois milhões, seiscentos e quarenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e três reais e cinquenta e um centavos)



### CLÁUSULA TERCEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO

3.1 – PRAZO E SERVIÇOS - O amparo legal do presente Termo é a Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993, conforme segue:

Art. 57. A duração dos contratos regidos por esta Lei ficará adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, exceto quanto aos relativos:

[...]

§ 1o Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

[...]

IV - Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos por esta Lei;

[...]

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:  
I - Unilateralmente pela Administração:

[...]

b) Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

[...]

§ 1o O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

### CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO

4.1 - Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições anteriormente avençadas no Contrato Administrativo Nº 034/2022/SEVOP/PMM, não alteradas pelo presente Termo Aditivo.

### CLÁUSULA QUINTA – DO FORO

5.1 - Para dirimir todas as questões do presente Contrato será competente o Foro da Comarca do Município de Marabá. E, por estarem assim, justas e contratadas, assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma na presença de 02 (duas) testemunhas que também o assinam, para que produza efeitos jurídicos.

**FÁBIO CARDOSO MOREIRA**  
CPF/MF Nº 605.491.652-15  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS  
PÚBLICAS  
CONTRATANTE

**MD SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 19.969.637/0001-19  
CONTRATADA

TESTEMUNHA

TESTEMUNHA



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS  
Rodovia BR-230 - km 5,5 - bairro: Nova Marabá – CEP: 68.507-765 –Marabá - Pará



|                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |                                                                                                                                                                                           |                                                              |            |            |                                                                                                                              |           |                     |                              |                             |                         |                |                   |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|--------------|
| <div><div><div><div><div></div><div>Secretaria Municipal de Vição e Obras Públicas</div></div><div><div>MARABÁ</div><div></div></div></div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ</div><div>PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL - ACRÉSCIMO - COM REFLEXO FINANCEIRO</div></div> |        |        |                                                                                                                                                                                           |                                                              |            |            |                                                                                                                              |           |                     |                              |                             |                         |                |                   |              |
| CONTRATANTE:                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |                                                                                                                                                                                           | 1º T.A.C - TERMO ADITIVO AO CONTRATO - PRAZO E SERVIÇOS      |            |            |                                                                                                                              |           |                     |                              |                             |                         |                |                   | DATA:        |
| CONTRATADA:                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |                                                                                                                                                                                           | DATA DA PROPOSTA COMERCIAL:                                  |            |            | BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:                                                                                               |           |                     | B.D.I DA PROPOSTA COMERCIAL: |                             | PROPOSTA DA CONTRATADA: |                | dezembro-22       |              |
| MD SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                                                                                                                                                                                           | 09/09/2021                                                   |            |            | SINAPI 04/2021; SEDOP 03/2021; ORSE 03/2021                                                                                  |           |                     | 24,50%                       |                             | DESONERADA              |                |                   |              |
| CONTRATO Nº: 034/2022/SEVOP/PMM                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |                                                                                                                                                                                           | PRAZO INICIAL CONTRATUAL: 12/01/2022 até 31/12/2022          |            |            | OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PEQUENOS REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA |           |                     |                              |                             |                         |                |                   |              |
| LOCALIZAÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |                                                                                                                                                                                           | 1º T.A.C - PRAZO 03 (Três) meses - 01/01/2023 até 01/03/2023 |            |            | VALOR INICIAL DO CONTRATO:                                                                                                   |           | REFLEXO FINANCEIRO: |                              | VALOR DO CONTRATO ADEQUADO: |                         |                | PERCENTUAL        |              |
| ZONA RURAL E URBANA DE MARABÁ                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |                                                                                                                                                                                           |                                                              |            |            | R\$ 2.386.486,46                                                                                                             |           | R\$ 258.957,05      |                              | R\$ 2.645.443,51            |                         |                | 10,85098%         |              |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                           | BASE   | CÓD.   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO                                                                                                                                                   | UND                                                          | P. U S/BDI | P.U. C/BDI | CONTRATO INICIAL                                                                                                             | ACRÉSCIMO | DECRÉSCIMO          | CONTRATO ADEQUADO            | CONTRATO INICIAL            | ACRÉSCIMO               | DECRÉSCIMO     | CONTRATO ADEQUADO | % DO ADITIVO |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                     |                                                              |            |            |                                                                                                                              |           |                     |                              |                             |                         |                |                   |              |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                 | M3                                                           | R\$ 30,13  | R\$ 37,51  | 50,00                                                                                                                        | -         | -                   | 50,00                        | R\$ 1.875,50                | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 1.875,50      | 0,00%        |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 20018  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                      | M3                                                           | R\$ 126,05 | R\$ 156,93 | 80,00                                                                                                                        | -         | -                   | 80,00                        | R\$ 12.554,40               | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 12.554,40     | 0,00%        |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 20020  | DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA                                                                                                                                            | M2                                                           | R\$ 4,94   | R\$ 6,15   | 1.000,00                                                                                                                     | -         | -                   | 1.000,00                     | R\$ 6.150,00                | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 6.150,00      | 0,00%        |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI | 97641  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                              | M2                                                           | R\$ 2,81   | R\$ 3,50   | 100,00                                                                                                                       | -         | -                   | 100,00                       | R\$ 350,00                  | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 350,00        | 0,00%        |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 30254  | REATERRO COMPACTADO                                                                                                                                                                       | M3                                                           | R\$ 33,57  | R\$ 41,79  | 400,00                                                                                                                       | -         | -                   | 400,00                       | R\$ 16.716,00               | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 16.716,00     | 0,00%        |
| 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 30010  | ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                | M3                                                           | R\$ 29,65  | R\$ 36,91  | 400,00                                                                                                                       | -         | -                   | 400,00                       | R\$ 14.764,00               | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 14.764,00     | 0,00%        |
| 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                     | M2                                                           | R\$ 12,69  | R\$ 15,80  | 250,00                                                                                                                       | -         | -                   | 250,00                       | R\$ 3.950,00                | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 3.950,00      | 0,00%        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | SUBTOTAL ITEM 1                                                                                                                                                                           |                                                              |            |            |                                                                                                                              |           |                     | R\$ 56.359,90                | R\$ -                       | R\$ -                   | R\$ 56.359,90  |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | FECHAMENTO E VEDAÇÃO                                                                                                                                                                      |                                                              |            |            |                                                                                                                              |           |                     |                              |                             |                         |                |                   |              |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 60046  | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                        | M2                                                           | R\$ 51,82  | R\$ 64,52  | 500,00                                                                                                                       | -         | -                   | 500,00                       | R\$ 32.260,00               | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 32.260,00     | 0,00%        |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 110143 | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                  | M2                                                           | R\$ 7,52   | R\$ 9,36   | 1.000,00                                                                                                                     | -         | -                   | 1.000,00                     | R\$ 9.360,00                |                         |                | R\$ 9.360,00      | 0,00%        |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 20737  | APICOAMENTO DE REBOCO OU CIMENTADO                                                                                                                                                        | M2                                                           | R\$ 2,42   | R\$ 3,01   | 250,00                                                                                                                       | -         | -                   | 250,00                       | R\$ 752,50                  | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 752,50        | 0,00%        |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 110762 | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.                                                                                                                                                     | M2                                                           | R\$ 24,13  | R\$ 30,04  | 1.000,00                                                                                                                     | -         | -                   | 1.000,00                     | R\$ 30.040,00               | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 30.040,00     | 0,00%        |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 61354  | DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E= 7CM                                                                                                                                                      | M2                                                           | R\$ 105,92 | R\$ 131,87 | 50,00                                                                                                                        | -         | -                   | 50,00                        | R\$ 6.593,50                | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 6.593,50      | 0,00%        |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 140240 | FORRO EM PVC 100MM ENTARUGAMENTO - METALICO                                                                                                                                               | M2                                                           | R\$ 73,69  | R\$ 91,74  | 500,00                                                                                                                       | -         | -                   | 500,00                       | R\$ 45.870,00               | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 45.870,00     | 0,00%        |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 141334 | FORRO EM GESSO LISO EM PLACAS                                                                                                                                                             | M2                                                           | R\$ 31,08  | R\$ 38,69  | 100,00                                                                                                                       | -         | -                   | 100,00                       | R\$ 3.869,00                | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 3.869,00      | 0,00%        |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI | 87264  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2                                                           | R\$ 54,54  | R\$ 67,90  | 250,00                                                                                                                       | -         | -                   | 250,00                       | R\$ 16.975,00               | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 16.975,00     | 0,00%        |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP  | 61353  | DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR                                                                                                                                               | M2                                                           | R\$ 111,44 | R\$ 138,74 | 200,00                                                                                                                       | -         | -                   | 200,00                       | R\$ 27.748,00               | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 27.748,00     | 0,00%        |
| 2.10                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEDOP  | 91378  | PORTA DIVISÓRIA NAVAL C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE AÇO                                                                                                                                     | M2                                                           | R\$ 340,54 | R\$ 423,97 | 20,00                                                                                                                        | -         | -                   | 20,00                        | R\$ 8.479,40                | R\$ -                   | R\$ -          | R\$ 8.479,40      | 0,00%        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        | SUBTOTAL ITEM 2                                                                                                                                                                           |                                                              |            |            |                                                                                                                              |           |                     | R\$ 181.947,40               | R\$ -                       | R\$ -                   | R\$ 181.947,40 |                   |              |



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS  
Rodovia BR-230 - km 5,5 - bairro: Nova Marabá – CEP: 68.507-765 –Marabá - Pará



|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |            |            |        |        |   |        |                |               |       |                |         |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|--------|--------|---|--------|----------------|---------------|-------|----------------|---------|
| 3.   |        |        | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                    |    |            |            |        |        |   |        |                |               |       |                |         |
| 3.1  | SINAPI | 94438  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | R\$ 36,15  | R\$ 45,01  | 400,00 | -      | - | 400,00 | R\$ 18.004,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 18.004,00  | 0,00%   |
| 3.2  | SEDOP  | 130110 | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4                                                                                                                                                                                                                       | M2 | R\$ 26,04  | R\$ 32,42  | 250,00 | -      | - | 250,00 | R\$ 8.105,00   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 8.105,00   | 0,00%   |
| 3.3  | SEDOP  | 130492 | CALÇADA (INCL.ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)                                                                                                                                                                                               | M2 | R\$ 87,52  | R\$ 108,96 | 500,00 | -      | - | 500,00 | R\$ 54.480,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 54.480,00  | 0,00%   |
| 3.4  | SINAPI | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                                                          | M2 | R\$ 44,12  | R\$ 54,93  | 250,00 | -      | - | 250,00 | R\$ 13.732,50  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 13.732,50  | 0,00%   |
| 3.5  | SEDOP  | 130626 | PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA                                                                                                                                                                                     | M2 | R\$ 87,69  | R\$ 109,17 | 450,00 | 171,20 | - | 621,20 | R\$ 49.126,50  | R\$ 18.689,90 | R\$ - | R\$ 67.816,40  | 38,04%  |
| 3.6  | SEDOP  | 120164 | RODAPE CERAMICO H=8CM                                                                                                                                                                                                                                    | M  | R\$ 15,27  | R\$ 19,01  | 130,00 | -      | - | 130,00 | R\$ 2.471,30   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 2.471,30   | 0,00%   |
| 3.7  | SINAPI | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                          | M  | R\$ 48,31  | R\$ 60,15  | 20,00  | -      | - | 20,00  | R\$ 1.203,00   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 1.203,00   | 0,00%   |
|      |        |        | SUBTOTAL ITEM 3                                                                                                                                                                                                                                          |    |            |            |        |        |   |        | R\$ 147.122,30 | R\$ 18.689,90 | R\$ - | R\$ 165.812,20 |         |
| 4.   |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                               |    |            |            |        |        |   |        |                |               |       |                |         |
| 4.1  | SEDOP  | 21528  | RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                           | M2 | R\$ 7,61   | R\$ 9,47   | 65,00  | -      | - | 65,00  | R\$ 615,55     | R\$ -         | R\$ - | R\$ 615,55     | 0,00%   |
| 4.2  | SINAPI | 90830  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                          | UN | R\$ 112,79 | R\$ 140,42 | 40,00  | -      | - | 40,00  | R\$ 5.616,80   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 5.616,80   | 0,00%   |
| 4.3  | SINAPI | 91306  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                               | UN | R\$ 99,17  | R\$ 123,47 | 40,00  | -      | - | 40,00  | R\$ 4.938,80   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 4.938,80   | 0,00%   |
| 4.4  | SEDOP  | 91376  | ESQUADRIA DE ALUM.DE CORRER C/ VIDRO E FERRAGENS                                                                                                                                                                                                         | M2 | R\$ 558,73 | R\$ 695,62 | 30,00  | -      | - | 30,00  | R\$ 20.868,60  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 20.868,60  | 0,00%   |
| 4.5  | SEDOP  | 90061  | PORTA MAD. COMPENS. C/CAIX. SIMPLES E ALIZAR                                                                                                                                                                                                             | M2 | R\$ 328,23 | R\$ 408,65 | 50,40  | -      | - | 50,40  | R\$ 20.595,96  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 20.595,96  | 0,00%   |
| 4.6  | SINAPI | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                      | M2 | R\$ 516,52 | R\$ 643,07 | 32,40  | -      | - | 32,40  | R\$ 20.835,47  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 20.835,47  | 0,00%   |
| 4.7  | SEDOP  | 90062  | PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR                                                                                                                                                                                                             | M2 | R\$ 382,25 | R\$ 475,90 | 40,00  | -      | - | 40,00  | R\$ 19.036,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 19.036,00  | 0,00%   |
| 4.8  | SEDOP  | 241470 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"                                                                                                                                                                                                           | M2 | R\$ 305,77 | R\$ 380,68 | 39,00  | 39,00  | - | 78,00  | R\$ 14.846,52  | R\$ 14.846,52 | R\$ - | R\$ 29.693,04  | 100,00% |
| 4.9  | SINAPI | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021         | M2 | R\$ 144,06 | R\$ 179,35 | 800,00 | -      | - | 800,00 | R\$ 143.480,00 | R\$ -         | R\$ - | R\$ 143.480,00 | 0,00%   |
| 4.10 | SEDOP  | 91379  | PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -(SEM MOLA)                                                                                                                                                                                                        | M2 | R\$ 549,69 | R\$ 684,36 | 25,00  | -      | - | 25,00  | R\$ 17.109,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 17.109,00  | 0,00%   |
| 4.11 | SEDOP  | 91512  | ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM                                                                                                                                                                                                            | M2 | R\$ 584,54 | R\$ 727,75 | 25,00  | -      | - | 25,00  | R\$ 18.193,75  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 18.193,75  | 0,00%   |
|      |        |        | SUBTOTAL ITEM 4                                                                                                                                                                                                                                          |    |            |            |        |        |   |        | R\$ 286.136,45 | R\$ 14.846,52 | R\$ - | R\$ 300.982,97 |         |



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS  
Rodovia BR-230 - km 5,5 - bairro: Nova Marabá – CEP: 68.507-765 –Marabá - Pará



|      |        |        |                                                                                                                                                                                            |    |              |              |          |        |   |          |                |               |       |                |         |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|----------|--------|---|----------|----------------|---------------|-------|----------------|---------|
| 5.   |        |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                  |    |              |              |          |        |   |          |                |               |       |                |         |
| 5.1  | SEDOP  | 20307  | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO                                                                                                                                                                | M2 | R\$ 6,83     | R\$ 8,50     | 1.000,00 | -      | - | 1.000,00 | R\$ 8.500,00   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 8.500,00   | 0,00%   |
| 5.2  | SEDOP  | 70058  | COBERTURA - TELHA PLAN                                                                                                                                                                     | M2 | R\$ 59,82    | R\$ 74,48    | 500,00   | -      | - | 500,00   | R\$ 37.240,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 37.240,00  | 0,00%   |
| 5.3  | SINAPI | 94220  | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | M  | R\$ 39,86    | R\$ 49,63    | 100,00   | -      | - | 100,00   | R\$ 4.963,00   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 4.963,00   | 0,00%   |
| 5.4  | ORSE   | 4484   | REMOÇÃO, LAVAGEM E REASSENTAMENTO DE TELHAS DE BARRO TIPO COLONIAL                                                                                                                         | M2 | R\$ 20,52    | R\$ 25,55    | 3.000,00 | -      | - | 3.000,00 | R\$ 76.650,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 76.650,00  | 0,00%   |
| 5.5  | SEDOP  | 70195  | TESOURA EM MAD. DE LEI P/VAO DE 6,0M                                                                                                                                                       | UN | R\$ 1.167,80 | R\$ 1.453,91 | 8,00     | -      | - | 8,00     | R\$ 11.631,28  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 11.631,28  | 0,00%   |
| 5.6  | SEDOP  | 70308  | ENCAIBRAMENTO E RIPAMENTO                                                                                                                                                                  | M2 | R\$ 43,64    | R\$ 54,33    | 500,00   | 87,77  | - | 587,77   | R\$ 27.165,00  | R\$ 4.768,54  | R\$ - | R\$ 31.933,54  | 17,55%  |
| 5.7  | SINAPI | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                        | M  | R\$ 39,29    | R\$ 48,92    | 100,00   | -      | - | 100,00   | R\$ 4.892,00   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 4.892,00   | 0,00%   |
| 5.8  | SINAPI | 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                            | M  | R\$ 122,60   | R\$ 152,64   | 100,00   | -      | - | 100,00   | R\$ 15.264,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 15.264,00  | 0,00%   |
| 5.9  | SINAPI | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                             | M2 | R\$ 81,40    | R\$ 101,34   | 200,00   | -      | - | 200,00   | R\$ 20.268,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 20.268,00  | 0,00%   |
| 5.10 | SINAPI | 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | R\$ 57,19    | R\$ 71,20    | 200,00   | 226,62 | - | 426,62   | R\$ 14.240,00  | R\$ 16.135,34 | R\$ - | R\$ 30.375,34  | 113,31% |
| 5.11 | SINAPI | 94216  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                       | M2 | R\$ 203,37   | R\$ 253,20   | 200,00   | -      | - | 200,00   | R\$ 50.640,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 50.640,00  | 0,00%   |
|      |        |        | SUBTOTAL ITEM 5                                                                                                                                                                            |    |              |              |          |        |   |          | R\$ 271.453,28 | R\$ 20.903,88 | R\$ - | R\$ 292.357,16 |         |
| 6.   |        |        | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS                                                                                                                                                                |    |              |              |          |        |   |          |                |               |       |                |         |
| 6.1  | SEDOP  | 180844 | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                   | Pt | R\$ 118,93   | R\$ 148,07   | 200,00   | -      | - | 200,00   | R\$ 29.614,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 29.614,00  | 0,00%   |
| 6.2  | SEDOP  | 180845 | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO                                                                                                                                                                 | Pt | R\$ 117,71   | R\$ 146,55   | 200,00   | -      | - | 200,00   | R\$ 29.310,00  | R\$ -         | R\$ - | R\$ 29.310,00  | 0,00%   |
| 6.3  | SEDOP  | 21526  | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                                                                                                                | UN | R\$ 27,69    | R\$ 34,47    | 20,00    | -      | - | 20,00    | R\$ 689,40     | R\$ -         | R\$ - | R\$ 689,40     | 0,00%   |
| 6.4  | SINAPI | 86902  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN | R\$ 198,78   | R\$ 247,48   | 10,00    | -      | - | 10,00    | R\$ 2.474,80   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 2.474,80   | 0,00%   |
| 6.5  | SINAPI | 86904  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                        | UN | R\$ 102,74   | R\$ 127,91   | 10,00    | -      | - | 10,00    | R\$ 1.279,10   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 1.279,10   | 0,00%   |
| 6.6  | SEDOP  | 190401 | MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSÓRIOS                                                                                                                                                 | UN | R\$ 571,18   | R\$ 711,12   | 5,00     | -      | - | 5,00     | R\$ 3.555,60   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 3.555,60   | 0,00%   |
| 6.7  | SINAPI | 86872  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | UN | R\$ 582,60   | R\$ 725,34   | 5,00     | -      | - | 5,00     | R\$ 3.626,70   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 3.626,70   | 0,00%   |
| 6.8  | SINAPI | 86919  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | M2 | R\$ 650,34   | R\$ 809,67   | 5,00     | -      | - | 5,00     | R\$ 4.048,35   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 4.048,35   | 0,00%   |
| 6.9  | SINAPI | 86874  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                | UN | R\$ 358,29   | R\$ 446,07   | 5,00     | -      | - | 5,00     | R\$ 2.230,35   | R\$ -         | R\$ - | R\$ 2.230,35   | 0,00%   |
| 6.10 | SINAPI | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                     | M  | R\$ 37,34    | R\$ 46,49    | 100,00   | 36,00  | - | 136,00   | R\$ 4.649,00   | R\$ 1.673,64  | R\$ - | R\$ 6.322,64   | 36,00%  |



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS  
Rodovia BR-230 - km 5,5 - bairro: Nova Marabá – CEP: 68.507-765 –Marabá - Pará



|      |        |        |                                                                                                                                       |    |     |        |     |        |        |       |   |        |            |                   |            |                 |            |          |            |                   |        |
|------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----|--------|--------|-------|---|--------|------------|-------------------|------------|-----------------|------------|----------|------------|-------------------|--------|
| 6.11 | SINAPI | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M  | R\$ | 12,56  | R\$ | 15,64  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 1.564,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 1.564,00          | 0,00%  |
| 6.12 | SINAPI | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M  | R\$ | 20,66  | R\$ | 25,72  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 2.572,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 2.572,00          | 0,00%  |
| 6.13 | SINAPI | 89713  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M  | R\$ | 31,00  | R\$ | 38,60  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 3.860,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 3.860,00          | 0,00%  |
| 6.14 | SINAPI | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                              | M  | R\$ | 54,32  | R\$ | 67,63  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 6.763,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 6.763,00          | 0,00%  |
| 6.15 | SINAPI | 89511  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                               | M2 | R\$ | 33,60  | R\$ | 41,83  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 4.183,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 4.183,00          | 0,00%  |
| 6.16 | SINAPI | 89355  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | M  | R\$ | 11,12  | R\$ | 13,84  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 1.384,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 1.384,00          | 0,00%  |
| 6.17 | SINAPI | 89865  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                            | M  | R\$ | 8,85   | R\$ | 11,02  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 1.102,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 1.102,00          | 0,00%  |
| 6.18 | SINAPI | 89356  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | M  | R\$ | 12,61  | R\$ | 15,70  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 1.570,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 1.570,00          | 0,00%  |
| 6.19 | SINAPI | 89357  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | M  | R\$ | 20,49  | R\$ | 25,51  | 100,00 | 12,00 | - | 112,00 | R\$        | 2.551,00          | R\$        | 306,12          | R\$        | -        | R\$        | 2.857,12          | 12,00% |
| 6.20 | SINAPI | 89448  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | M  | R\$ | 13,96  | R\$ | 17,38  | 100,00 | 11,00 | - | 111,00 | R\$        | 1.738,00          | R\$        | 191,18          | R\$        | -        | R\$        | 1.929,18          | 11,00% |
| 6.21 | SINAPI | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | UN | R\$ | 45,46  | R\$ | 56,60  | 20,00  | -     | - | 20,00  | R\$        | 1.132,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 1.132,00          | 0,00%  |
| 6.22 | SINAPI | 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4; PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | UN | R\$ | 29,25  | R\$ | 36,42  | 10,00  | -     | - | 10,00  | R\$        | 364,20            | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 364,20            | 0,00%  |
| 6.23 | SINAPI | 86888  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN | R\$ | 347,31 | R\$ | 432,40 | 30,00  | -     | - | 30,00  | R\$        | 12.972,00         | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 12.972,00         | 0,00%  |
| 6.24 | SEDOP  | 191374 | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL                                                                                                               | UN | R\$ | 16,78  | R\$ | 20,89  | 20,00  | -     | - | 20,00  | R\$        | 417,80            | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 417,80            | 0,00%  |
| 6.25 | SEDOP  | 190852 | SIFÃO PVC PIA / LAVATÓRIO - PLÁSTICO                                                                                                  | UN | R\$ | 15,64  | R\$ | 19,47  | 20,00  | -     | - | 20,00  | R\$        | 389,40            | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 389,40            | 0,00%  |
|      |        |        | <b>SUBTOTAL ITEM 6</b>                                                                                                                |    |     |        |     |        |        |       |   |        | <b>R\$</b> | <b>124.039,70</b> | <b>R\$</b> | <b>2.170,94</b> | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>126.210,64</b> |        |
| 7.   |        |        | <b>SERVIÇOS ELÉTRICOS</b>                                                                                                             |    |     |        |     |        |        |       |   |        |            |                   |            |                 |            |          |            |                   |        |
| 7.1  | SEDOP  | 171491 | REVISÃO DE PONTO DE LUZ                                                                                                               | Pt | R\$ | 68,42  | R\$ | 85,18  | 400,00 | -     | - | 400,00 | R\$        | 34.072,00         | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 34.072,00         | 0,00%  |
| 7.2  | SEDOP  | 230846 | REVISÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO                                                                                                   | Pt | R\$ | 85,05  | R\$ | 105,89 | 60,00  | -     | - | 60,00  | R\$        | 6.353,40          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 6.353,40          | 0,00%  |
| 7.3  | SINAPI | 91925  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | M  | R\$ | 3,46   | R\$ | 4,31   | 26,00  | -     | - | 26,00  | R\$        | 112,06            | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 112,06            | 0,00%  |
| 7.4  | SINAPI | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | M  | R\$ | 14,26  | R\$ | 17,75  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 1.775,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 1.775,00          | 0,00%  |
| 7.5  | SINAPI | 91935  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | M  | R\$ | 21,76  | R\$ | 27,09  | 100,00 | -     | - | 100,00 | R\$        | 2.709,00          | R\$        | -               | R\$        | -        | R\$        | 2.709,00          | 0,00%  |



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS  
Rodovia BR-230 - km 5,5 - bairro: Nova Marabá – CEP: 68.507-765 –Marabá - Pará



|      |        |        |                                                                                                                                  |    |     |        |     |        |          |        |   |          |     |            |     |          |     |   |     |            |        |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----|--------|----------|--------|---|----------|-----|------------|-----|----------|-----|---|-----|------------|--------|
| 7.6  | SINAPI | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | R\$ | 4,43   | R\$ | 5,52   | 2.000,00 | 334,00 | - | 2.334,00 | R\$ | 11.040,00  | R\$ | 1.843,68 | R\$ | - | R\$ | 12.883,68  | 16,70% |
| 7.7  | SINAPI | 92984  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M  | R\$ | 25,90  | R\$ | 32,25  | 100,00   | -      | - | 100,00   | R\$ | 3.225,00   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 3.225,00   | 0,00%  |
| 7.8  | SINAPI | 92986  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M  | R\$ | 35,26  | R\$ | 43,90  | 100,00   | -      | - | 100,00   | R\$ | 4.390,00   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 4.390,00   | 0,00%  |
| 7.9  | SINAPI | 91929  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | R\$ | 6,65   | R\$ | 8,28   | 1.000,00 | 107,99 | - | 1.107,99 | R\$ | 8.280,00   | R\$ | 894,16   | R\$ | - | R\$ | 9.174,16   | 10,80% |
| 7.10 | SINAPI | 92988  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M  | R\$ | 49,78  | R\$ | 61,98  | 100,00   | -      | - | 100,00   | R\$ | 6.198,00   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 6.198,00   | 0,00%  |
| 7.11 | SINAPI | 91931  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | R\$ | 9,01   | R\$ | 11,22  | 300,00   | -      | - | 300,00   | R\$ | 3.366,00   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 3.366,00   | 0,00%  |
| 7.12 | SEDOP  | 170326 | DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN                                                                                              | UN | R\$ | 17,87  | R\$ | 22,25  | 15,00    | -      | - | 15,00    | R\$ | 333,75     | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 333,75     | 0,00%  |
| 7.13 | SEDOP  | 170330 | DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN                                                                                             | UN | R\$ | 20,78  | R\$ | 25,87  | 15,00    | -      | - | 15,00    | R\$ | 388,05     | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 388,05     | 0,00%  |
| 7.14 | SEDOP  | 170362 | DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN                                                                                              | UN | R\$ | 60,61  | R\$ | 75,46  | 15,00    | 1,00   | - | 16,00    | R\$ | 1.131,90   | R\$ | 75,46    | R\$ | - | R\$ | 1.207,36   | 6,67%  |
| 7.15 | SEDOP  | 170388 | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN                                                                                             | UN | R\$ | 83,86  | R\$ | 104,41 | 15,00    | -      | - | 15,00    | R\$ | 1.566,15   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 1.566,15   | 0,00%  |
| 7.16 | SEDOP  | 171530 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W                                                                       | M2 | R\$ | 264,67 | R\$ | 329,51 | 50,00    | -      | - | 50,00    | R\$ | 16.475,50  | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 16.475,50  | 0,00%  |
| 7.17 | SINAPI | 91952  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN | R\$ | 12,51  | R\$ | 15,57  | 10,00    | 5,00   | - | 15,00    | R\$ | 155,70     | R\$ | 77,85    | R\$ | - | R\$ | 233,55     | 50,00% |
| 7.18 | SINAPI | 97611  | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                          | UN | R\$ | 17,02  | R\$ | 21,19  | 50,00    | -      | - | 50,00    | R\$ | 1.059,50   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 1.059,50   | 0,00%  |
| 7.19 | SEDOP  | 171528 | LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT                                                                                                | UN | R\$ | 26,30  | R\$ | 32,74  | 50,00    | -      | - | 50,00    | R\$ | 1.637,00   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 1.637,00   | 0,00%  |
| 7.20 | SINAPI | 97593  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020         | UN | R\$ | 104,03 | R\$ | 129,52 | 50,00    | 9,00   | - | 59,00    | R\$ | 6.476,00   | R\$ | 1.165,68 | R\$ | - | R\$ | 7.641,68   | 18,00% |
| 7.21 | SINAPI | 91992  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN | R\$ | 26,85  | R\$ | 33,43  | 30,00    | -      | - | 30,00    | R\$ | 1.002,90   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 1.002,90   | 0,00%  |
| 7.22 | SEDOP  | 170321 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 12 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)                                                                         | UN | R\$ | 372,81 | R\$ | 464,15 | 4,00     | -      | - | 4,00     | R\$ | 1.856,60   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 1.856,60   | 0,00%  |
| 7.23 | SEDOP  | 170322 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)                                                                         | UN | R\$ | 450,23 | R\$ | 560,54 | 4,00     | -      | - | 4,00     | R\$ | 2.242,16   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 2.242,16   | 0,00%  |
| 7.24 | SEDOP  | 170386 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 32 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)                                                                         | UN | R\$ | 676,39 | R\$ | 842,11 | 4,00     | -      | - | 4,00     | R\$ | 3.368,44   | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 3.368,44   | 0,00%  |
|      |        |        | SUBTOTAL ITEM 7                                                                                                                  |    |     |        |     |        |          |        |   |          | R\$ | 119.214,11 | R\$ | 4.056,83 | R\$ | - | R\$ | 123.270,94 |        |
| 8.   |        |        | REDE LÓGICA                                                                                                                      |    |     |        |     |        |          |        |   |          |     |            |     |          |     |   |     |            |        |
|      |        |        | PATCH PAINEL                                                                                                                     |    |     |        |     |        |          |        |   |          |     |            |     |          |     |   |     |            |        |
| 8.1  | SINAPI | 98301  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                      | UN | R\$ | 371,70 | R\$ | 462,77 | 30,00    | -      | - | 30,00    | R\$ | 13.883,10  | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 13.883,10  | 0,00%  |
| 8.2  | SINAPI | 98302  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                       | UN | R\$ | 520,29 | R\$ | 647,76 | 20,00    | -      | - | 20,00    | R\$ | 12.955,20  | R\$ | -        | R\$ | - | R\$ | 12.955,20  | 0,00%  |



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS  
Rodovia BR-230 - km 5,5 - bairro: Nova Marabá – CEP: 68.507-765 –Marabá - Pará



|      |        |        |                                                                                                              |    |            |            |           |        |   |           |               |              |       |               |         |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-----------|--------|---|-----------|---------------|--------------|-------|---------------|---------|
|      |        |        | <b>RACK</b>                                                                                                  |    |            |            |           |        |   |           |               |              |       |               |         |
| 8.3  | ORSE   | 8682   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM                                                  | UN | R\$ 593,28 | R\$ 738,63 | 8,00      | -      | - | 8,00      | R\$ 5.909,04  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 5.909,04  | 0,00%   |
| 8.4  | ORSE   | 8439   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM                                            | UN | R\$ 696,68 | R\$ 867,37 | 8,00      | -      | - | 8,00      | R\$ 6.938,96  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 6.938,96  | 0,00%   |
| 8.5  | ORSE   | 8681   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM                                            | UN | R\$ 423,28 | R\$ 526,98 | 5,00      | -      | - | 5,00      | R\$ 2.634,90  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 2.634,90  | 0,00%   |
|      |        |        | <b>RÉGUA</b>                                                                                                 |    |            |            |           |        |   |           |               |              |       |               |         |
| 8.6  | SEDOP  | 171057 | REGUA DE 04 TOMADAS                                                                                          | UN | R\$ 41,91  | R\$ 52,18  | 9,00      | -      | - | 9,00      | R\$ 469,62    | R\$ -        | R\$ - | R\$ 469,62    | 0,00%   |
| 8.7  | SEDOP  | 171056 | REGUA DE 05 TOMADAS                                                                                          | UN | R\$ 37,66  | R\$ 46,89  | 13,00     | -      | - | 13,00     | R\$ 609,57    | R\$ -        | R\$ - | R\$ 609,57    | 0,00%   |
|      |        |        | <b>ORGANIZADOR CABO</b>                                                                                      |    |            |            |           |        |   |           |               |              |       |               |         |
| 8.8  | SEDOP  | 171188 | ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS FECHADO P/ CB 19" 1 U/A                                                      | UN | R\$ 59,40  | R\$ 73,95  | 65,00     | -      | - | 65,00     | R\$ 4.806,75  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 4.806,75  | 0,00%   |
|      |        |        | <b>SWITCH</b>                                                                                                |    |            |            |           |        |   |           |               |              |       |               |         |
| 8.9  | ORSE   | 7867   | SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO                                                                  | UN | R\$ 527,80 | R\$ 657,11 | 20,00     | -      | - | 20,00     | R\$ 13.142,20 | R\$ -        | R\$ - | R\$ 13.142,20 | 0,00%   |
|      |        |        | <b>CABO PATH CORD</b>                                                                                        |    |            |            |           |        |   |           |               |              |       |               |         |
| 8.10 | ORSE   | 7138   | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6                                                          | M  | R\$ 7,11   | R\$ 8,85   | 3.000,00  | -      | - | 3.000,00  | R\$ 26.550,00 | R\$ -        | R\$ - | R\$ 26.550,00 | 0,00%   |
| 8.11 | ORSE   | 697    | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E                                                         | M  | R\$ 6,13   | R\$ 7,63   | 10.000,00 | -      | - | 10.000,00 | R\$ 76.300,00 | R\$ -        | R\$ - | R\$ 76.300,00 | 0,00%   |
| 8.12 | ORSE   | 9534   | FORNECIMENTO E INSTALAO DE PATCH CORDS CAT.5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/1,50M - REV 01                        | M  | R\$ 15,93  | R\$ 19,83  | 610,00    | -      | - | 610,00    | R\$ 12.096,30 | R\$ -        | R\$ - | R\$ 12.096,30 | 0,00%   |
| 8.13 | ORSE   | 11230  | FORNECIMENTO E INSTALAO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01                                                | M  | R\$ 23,86  | R\$ 29,71  | 265,00    | -      | - | 265,00    | R\$ 7.873,15  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 7.873,15  | 0,00%   |
|      |        |        | <b>TOMADA DE EMBUTIR</b>                                                                                     |    |            |            |           |        |   |           |               |              |       |               |         |
| 8.14 | SINAPI | 90447  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                      | M  | R\$ 3,78   | R\$ 4,71   | 1.000,00  | -      | - | 1.000,00  | R\$ 4.710,00  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 4.710,00  | 0,00%   |
| 8.15 | SINAPI | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M  | R\$ 7,63   | R\$ 9,50   | 1.000,00  | -      | - | 1.000,00  | R\$ 9.500,00  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 9.500,00  | 0,00%   |
| 8.16 | ORSE   | 7817   | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR                           | UN | R\$ 55,43  | R\$ 69,01  | 150,00    | -      | - | 150,00    | R\$ 10.351,50 | R\$ -        | R\$ - | R\$ 10.351,50 | 0,00%   |
| 8.17 | ORSE   | 11214  | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6                                                     | UN | R\$ 46,55  | R\$ 57,95  | 200,00    | -      | - | 200,00    | R\$ 11.590,00 | R\$ -        | R\$ - | R\$ 11.590,00 | 0,00%   |
| 8.18 | ORSE   | 794    | TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE                                                       | UN | R\$ 43,95  | R\$ 54,72  | 100,00    | -      | - | 100,00    | R\$ 5.472,00  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 5.472,00  | 0,00%   |
|      |        |        | <b>ESPELHO</b>                                                                                               |    |            |            |           |        |   |           |               |              |       |               |         |
| 8.19 | SEDOP  | 171184 | TAMPA ESPELHO P/ RJ-45 DE 02 SAÍDAS                                                                          | UN | R\$ 26,29  | R\$ 32,73  | 133,00    | -      | - | 133,00    | R\$ 4.353,09  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 4.353,09  | 0,00%   |
| 8.20 | ORSE   | 8441   | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"                                                                        | UN | R\$ 3,65   | R\$ 4,54   | 122,00    | -      | - | 122,00    | R\$ 553,88    | R\$ -        | R\$ - | R\$ 553,88    | 0,00%   |
| 8.21 | ORSE   | 3811   | CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR                                                          | M  | R\$ 28,58  | R\$ 35,58  | 200,00    | 200,00 | - | 400,00    | R\$ 7.116,00  | R\$ 7.116,00 | R\$ - | R\$ 14.232,00 | 100,00% |
| 8.22 | ORSE   | 11402  | CANALETA PLÁSTICA 30 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR                                                     | M  | R\$ 30,30  | R\$ 37,72  | 200,00    | -      | - | 200,00    | R\$ 7.544,00  | R\$ -        | R\$ - | R\$ 7.544,00  | 0,00%   |
| 8.23 | SEDOP  | 170931 | ELETROCALHA DE METAL CURVE "U"PERF. 50X50 - 3M                                                               | UN | R\$ 60,79  | R\$ 75,68  | 133,00    | -      | - | 133,00    | R\$ 10.065,44 | R\$ -        | R\$ - | R\$ 10.065,44 | 0,00%   |



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS  
Rodovia BR-230 - km 5,5 - bairro: Nova Marabá – CEP: 68.507-765 –Marabá - Pará



|           |        |        |                                                                                                                                            |    |     |        |     |        |           |          |   |           |            |                   |            |                  |            |          |            |                   |               |
|-----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----|--------|-----------|----------|---|-----------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|----------|------------|-------------------|---------------|
| 8.33      | SINAPI | 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | R\$ | 4,99   | R\$ | 6,21   | 610,00    | -        | - | 610,00    | R\$        | 3.788,10          | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 3.788,10          | 0,00%         |
| 8.34      | SINAPI | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | R\$ | 5,53   | R\$ | 6,88   | 610,00    | -        | - | 610,00    | R\$        | 4.196,80          | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 4.196,80          | 0,00%         |
| 8.35      | SINAPI | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | R\$ | 7,18   | R\$ | 8,94   | 407,00    | -        | - | 407,00    | R\$        | 3.638,58          | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 3.638,58          | 0,00%         |
| 8.36      | SINAPI | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M  | R\$ | 3,45   | R\$ | 4,30   | 3.000,00  | -        | - | 3.000,00  | R\$        | 12.900,00         | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 12.900,00         | 0,00%         |
| 8.37      | SINAPI | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | M  | R\$ | 7,96   | R\$ | 9,91   | 600,00    | -        | - | 600,00    | R\$        | 5.946,00          | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 5.946,00          | 0,00%         |
| 8.38      | SINAPI | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                         | UN | R\$ | 19,68  | R\$ | 24,50  | 2,00      | -        | - | 2,00      | R\$        | 49,00             | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 49,00             | 0,00%         |
| 8.39      | SINAPI | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | R\$ | 44,98  | R\$ | 56,00  | 20,00     | -        | - | 20,00     | R\$        | 1.120,00          | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 1.120,00          | 0,00%         |
| 8.40      | SINAPI | 93669  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                               | UN | R\$ | 56,53  | R\$ | 70,38  | 7,00      | -        | - | 7,00      | R\$        | 492,66            | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 492,66            | 0,00%         |
| 8.41      | SINAPI | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN | R\$ | 9,52   | R\$ | 11,85  | 20,00     | -        | - | 20,00     | R\$        | 237,00            | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 237,00            | 0,00%         |
| 8.42      | SEDOP  | 171419 | SUPRESSOR DE TRANSIENTES TIPO VARISTOR 20KA-175V.                                                                                          | UN | R\$ | 91,07  | R\$ | 113,38 | 1,00      | -        | - | 1,00      | R\$        | 113,38            | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 113,38            | 0,00%         |
| 8.43      | SINAPI | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                | UN | R\$ | 80,31  | R\$ | 99,99  | 40,00     | -        | - | 40,00     | R\$        | 3.999,60          | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 3.999,60          | 0,00%         |
| 8.44      | ORSE   | 12156  | TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X"                                                             | UN | R\$ | 28,60  | R\$ | 35,61  | 20,00     | 5,00     | - | 25,00     | R\$        | 712,20            | R\$        | 178,05           | R\$        | -        | R\$        | 890,25            | 25,00%        |
| 8.45      | ORSE   | 12155  | TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X"                                                             | UN | R\$ | 26,78  | R\$ | 33,34  | 20,00     | 5,00     | - | 25,00     | R\$        | 666,80            | R\$        | 166,70           | R\$        | -        | R\$        | 833,50            | 25,00%        |
|           |        |        | <b>SUBTOTAL ITEM 8</b>                                                                                                                     |    |     |        |     |        |           |          |   |           | <b>R\$</b> | <b>293.284,82</b> | <b>R\$</b> | <b>7.460,75</b>  | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>300.745,57</b> | <b>2,54%</b>  |
| <b>9.</b> |        |        | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                            |    |     |        |     |        |           |          |   |           |            |                   |            |                  |            |          |            |                   |               |
| 9.1       | SINAPI | 97086  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                                     | M2 | R\$ | 80,02  | R\$ | 99,62  | 200,00    | -        | - | 200,00    | R\$        | 19.924,00         | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 19.924,00         | 0,00%         |
| 9.2       | SINAPI | 92263  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                    | M2 | R\$ | 118,06 | R\$ | 146,98 | 200,00    | -        | - | 200,00    | R\$        | 29.396,00         | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 29.396,00         | 0,00%         |
| 9.3       | SEDOP  | 50038  | ARMAÇÃO P/ CONCRETO                                                                                                                        | KG | R\$ | 12,40  | R\$ | 15,44  | 8.000,00  | -        | - | 8.000,00  | R\$        | 123.520,00        | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 123.520,00        | 0,00%         |
| 9.4       | SEDOP  | 50259  | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)                                                                             | M3 | R\$ | 624,78 | R\$ | 777,85 | 300,00    | -        | - | 300,00    | R\$        | 233.355,00        | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 233.355,00        | 0,00%         |
| 9.5       | CPU    | 1      | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I12IX 5 1/4I                                                                                   | KG | R\$ | 14,22  | R\$ | 17,70  | 13.000,00 | 4.524,55 | - | 17.524,55 | R\$        | 230.100,00        | R\$        | 80.084,54        | R\$        | -        | R\$        | 310.184,54        | 34,80%        |
| 9.6       | ORSE   | 10759  | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM                                                                                                  | M2 | R\$ | 279,99 | R\$ | 348,59 | 60,00     | -        | - | 60,00     | R\$        | 20.915,40         | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 20.915,40         | 0,00%         |
| 9.7       | SEDOP  | 60813  | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO                                                                                      | M2 | R\$ | 558,38 | R\$ | 695,18 | 50,00     | -        | - | 50,00     | R\$        | 34.759,00         | R\$        | -                | R\$        | -        | R\$        | 34.759,00         | 0,00%         |
|           |        |        | <b>SUBTOTAL ITEM 9</b>                                                                                                                     |    |     |        |     |        |           |          |   |           | <b>R\$</b> | <b>691.969,40</b> | <b>R\$</b> | <b>80.084,54</b> | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>772.053,94</b> | <b>11,57%</b> |



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE CONTRATOS  
Rodovia BR-230 - km 5,5 - bairro: Nova Marabá – CEP: 68.507-765 –Marabá - Pará



| 10.         |        |        | PINTURA                                                                                                                                                                                 |    |     |       |     |       |           |          |   |           |                |              |     |            |     |          |     |              |         |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-----|-------|-----------|----------|---|-----------|----------------|--------------|-----|------------|-----|----------|-----|--------------|---------|
| 10.1        | SEDOP  | 20677  | RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)                                                                                                                                                  | M2 | R\$ | 3,45  | R\$ | 4,30  | 3.050,00  | 2.176,83 | - | 5.226,83  | R\$            | 13.115,00    | R\$ | 9.360,37   | R\$ | -        | R\$ | 22.475,37    | 71,37%  |
| 10.2        | SEDOP  | 150586 | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA                                                                                                                                                 | M2 | R\$ | 14,94 | R\$ | 18,60 | 1.000,00  | 570,30   | - | 1.570,30  | R\$            | 18.600,00    | R\$ | 10.607,58  | R\$ | -        | R\$ | 29.207,58    | 57,03%  |
| 10.3        | SINAPI | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                | M2 | R\$ | 11,03 | R\$ | 13,73 | 10.000,00 | 4.111,19 | - | 14.111,19 | R\$            | 137.300,00   | R\$ | 56.446,64  | R\$ | -        | R\$ | 193.746,64   | 41,11%  |
| 10.4        | SEDOP  | 150301 | ESMALTE S/ PAREDE C/ MASSA E SELADOR                                                                                                                                                    | M2 | R\$ | 24,26 | R\$ | 30,20 | 1.000,00  | 515,01   | - | 1.515,01  | R\$            | 30.200,00    | R\$ | 15.553,30  | R\$ | -        | R\$ | 45.753,30    | 51,50%  |
| 10.5        | SINAPI | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                   | M2 | R\$ | 9,60  | R\$ | 11,95 | 610,00    | 230,72   | - | 840,72    | R\$            | 7.289,50     | R\$ | 2.757,10   | R\$ | -        | R\$ | 10.046,60    | 37,82%  |
| 10.6        | SINAPI | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | R\$ | 11,13 | R\$ | 13,86 | 610,00    | 1.155,75 | - | 1.765,75  | R\$            | 8.454,60     | R\$ | 16.018,70  | R\$ | -        | R\$ | 24.473,30    | 189,47% |
|             |        |        | SUBTOTAL ITEM 10                                                                                                                                                                        |    |     |       |     |       |           |          |   |           | R\$            | 214.959,10   | R\$ | 110.743,69 | R\$ | -        | R\$ | 325.702,79   |         |
| TOTAL GERAL |        |        |                                                                                                                                                                                         |    |     |       |     |       |           |          |   |           | R\$            | 2.386.486,46 | R\$ | 258.957,05 | R\$ | -        | R\$ | 2.645.443,51 |         |
| LEGENDA:    |        |        |                                                                                                                                                                                         |    |     |       |     |       |           |          |   |           | PERCENTUAL (%) |              |     | 10.85098%  |     | 0.00000% |     | 10.85098%    |         |

LEGENDA:  
PLANILHA ORIGINAL E ESTÃO SENDO UTILIZADOS NOVO GRUPO  
RIO NA PLANILHA ORIGINAL E SOFRERAM ACRÉSCIMO  
RIO NA PLANILHA ORIGINAL E SOFRERAM DECRÉSCIMO  
ÃO EXISTIAM NA PLANILHA ORIGINAL

| QUADRO RESUMO FINANCEIRO  |     |              |           |
|---------------------------|-----|--------------|-----------|
| ADITIVO QUALITATIVO       | R\$ | -            | 0,00000%  |
| ADITIVO QUANTITATIVO      | R\$ | 258.957,05   | 10,85098% |
| VALOR DO ACRÉSCIMO        | R\$ | 258.957,05   | 10,85098% |
| ADITIVO DE DECRÉSCIMO     | R\$ | -            | 0,00000%  |
| VALOR INICIAL DO CONTRATO | R\$ | 2.386.486,46 |           |
| VALOR ADEQUADO            | R\$ | 2.645.443,51 |           |
| DIFERENÇA                 | R\$ | 258.957,05   | 10,85098% |