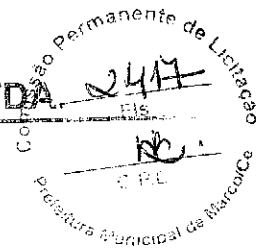




**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Marco  
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

**Empresa:** VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02  
**Endereço:** Faz. Varzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – Cep: 62.640-000  
**Fone:** (85) 997395770  
**E-mail:** victorvnc@hotmail.com  
**Inscrição municipal:** 12222  
**Dados bancários:** Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

4

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICIPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE.**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | QUANT. | UNID.   | VALOR TOTAL      |
|------|---|--------|---------|------------------|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICIPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. | 01     | SERVIÇO | R\$ 2.173.424,48 |

VALOR GLOBAL: R \$2.173.424,48 (dois milhões cento e setenta e três mil quatrocentos e vinte quatro reais e quarenta e oito centavos).

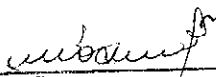
PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (meses) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Marco, 09 de junho de 2021.

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME  
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES  
SÓCIO – ADMINISTRADOR

FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640-000  
CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 997395770 - E-mail: victorvnc@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE DE 96 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO  
 DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 09/05/2021 BDI: 10%  
 FONTE: VERSÃO: 63.83% 47.75%  
 SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 63.83%  
 SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 63.83%  
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

2418  
 Licitação

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIOS |          |          | PREÇO TOTAL |
|---|--------|---|---------|------|------------|-----------------|----------|----------|-------------|
|   |        |   |         |      |            | SEM BDI         | BDI      | COM BDI  |             |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| 1.1   | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2   | 10,00      | 346,04          | 93,07    | 439,71   | 4.397,10    |
| 1.2   | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | SINAPI  | M2   | 178,00     | 76,55           | 20,66    | 97,21    | 17.303,38   |
| 1.3   | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.292,07        | 346,92   | 1.638,99 | 1.638,99    |
| 1.4   | 93214  | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 2.783,82        | 1.015,99 | 4.799,78 | 4.799,78    |
| 1.5   | 93354  | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JETI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI  | UN   | 1,00       | 564,02          | 159,49   | 753,51   | 753,51      |
| 1.6   | 93212  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016  | SINAPI  | M2   | 2,52       | 739,23          | 198,48   | 937,71   | 2.363,03    |
| 1.7   | 93207  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | SINAPI  | M2   | 20,00      | 788,76          | 211,78   | 1.000,54 | 20.010,80   |
| 1.8   | 93584  | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016   | SINAPI  | M2   | 20,00      | 636,78          | 170,88   | 807,76   | 16.155,20   |
| 1.9   | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2   | 1.129,64   | 6,07            | 1,83     | 7,70     | 8.666,29    |
| 1.10  | C4919  | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 4.000,00   | 0,19            | 0,05     | 0,24     | 960,00      |
| <b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>                    |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| 2.1   | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | SINAPI  | M3   | 168,50     | 34,98           | 8,28     | 43,86    | 7.316,41    |
| 2.2   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | SINAPI  | M3   | 94,33      | 55,57           | 15,19    | 71,76    | 6.769,12    |
| 2.3   | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | SINAPI  | M2   | 184,58     | 4,21            | 1,13     | 5,34     | 986,26      |
| 2.4   | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | SINAPI  | M3   | 55,56      | 22,24           | 5,97     | 28,21    | 1.567,31    |
| <b>3 FUNDAÇÕES</b>  |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| <b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>                     |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| 3.1.1   | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020   | SINAPI  | M    | 441,00     | 39,34           | 10,56    | 49,90    | 22.055,90   |
| 3.1.2   | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017  | SINAPI  | M2   | 61,88      | 22,50           | 6,04     | 28,54    | 1.766,05    |
| 3.1.3   | 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | SINAPI  | M2   | 165,15     | 108,18          | 28,51    | 134,69   | 22.244,05   |
| 3.1.4   | 92916  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG   | 6,55       | 13,62           | 3,66     | 17,28    | 115,19      |
| 3.1.5   | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG   | 32,45      | 12,99           | 3,46     | 16,35    | 530,89      |
| 3.1.6   | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 312,36     | 11,57           | 3,11     | 14,68    | 4.565,44    |
| 3.1.7   | 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 32,84      | 9,75            | 2,62     | 12,37    | 403,78      |
| 3.1.8   | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG   | 307,55     | 14,24           | 3,82     | 18,06    | 5.554,38    |
| 3.1.9   | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | SINAPI  | M3   | 16,12      | 388,39          | 104,28   | 492,67   | 7.911,54    |
| <b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO</b>                      |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| 3.2.1   | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI  | M2   | 493,18     | 55,06           | 14,41    | 68,07    | 33.510,09   |
| 3.2.2   | 92916  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG   | 0,73       | 13,92           | 3,66     | 17,29    | 11,93       |
| 3.2.3   | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG   | 829,62     | 13,99           | 3,76     | 17,75    | 14.729,31   |
| 3.2.4   | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 102,82     | 11,57           | 3,11     | 14,68    | 1.480,04    |
| 3.2.5   | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG   | 395,00     | 14,24           | 3,82     | 18,06    | 7.133,70    |
| 3.2.6   | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI  | M3   | 26,87      | 383,09          | 102,85   | 485,95   | 13.057,48   |
| <b>3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b> |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| 3.3.1   | 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | SINAPI  | M2   | 5,80       | 100,18          | 28,51    | 134,69   | 784,26      |
| 3.3.2   | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG   | 325,00     | 13,99           | 3,76     | 17,75    | 5.768,76    |
| 3.3.3   | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG   | 62,03      | 14,24           | 3,82     | 18,09    | 1.120,62    |
| 3.3.4   | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | SINAPI  | M3   | 3,92       | 388,39          | 104,28   | 492,67   | 1.931,27    |
| 3.3.5   | 101175 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020  | SINAPI  | M    | 63,00      | 85,22           | 22,88    | 108,10   | 6.810,30    |
| <b>4 SUPERESTRUTURA</b>                                       |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| <b>4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                            |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| 4.1.1   | 92479  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFÓ DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | SINAPI  | M2   | 453,82     | 45,64           | 12,25    | 57,89    | 26.258,98   |
| 4.1.2   | 92776  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 0,73       | 14,41           | 3,87     | 18,28    | 13,34       |
| 4.1.3   | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG   | 629,82     | 13,99           | 3,76     | 17,76    | 11.182,31   |
| 4.1.4   | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG   | 100,87     | 12,01           | 3,22     | 15,23    | 1.535,49    |
| 4.1.5   | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 379,03     | 15,29           | 4,11     | 19,40    | 7.362,33    |
| 4.1.6   | 92726  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | SINAPI  | M3   | 27,81      | 351,82          | 94,46    | 446,28   | 12.411,05   |
| <b>4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>                  |        |   |         |      |            |                 |          |          |             |
| 4.2.1   | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | SINAPI  | M2   | 319,27     | 25,39           | 6,79     | 32,06    | 10.242,13   |
| 4.2.2   | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG   | 1.053,01   | 13,99           | 3,76     | 17,75    | 18.584,40   |

Licitação

Handwritten mark at the bottom center of the page.

|        |   |   |         |    |  |          |          |        |          |            |
|--------|---|---|---------|----|--|----------|----------|--------|----------|------------|
| 4.2.1  | 92921                                   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | SINAPI  | KG |  | 102,27   | 9,75     | 2,82   | 12,37    | 1.265,08   |
| 4.2.2  | 92915                                   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | SINAPI  | KG |  | 404,73   | 14,24    | 3,82   | 18,06    | 7.359,42   |
| 4.2.5  | 92722                                   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015  | SINAPI  | M3 |  | 16,15    | 384,31   | 97,82  | 462,13   | 7.455,40   |
| 4.3    | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO        |   |         |    |  |          |          |        |          | 102.816,56 |
| 4.3.1  | C1457                                   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m  | SEINFRA | M2 |  | 847,46   | 125,19   | 33,81  | 158,80   | 122.818,54 |
| 4.4    | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS |   |         |    |  |          |          |        |          | 13.152,08  |
| 4.4.1  | 93183                                   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016   | SINAPI  | M  |  | 232,00   | 44,69    | 12,03  | 56,69    | 58.479,06  |
| 5      | SISTEMA DE VEDAÇÃO VESTICAL             |   |         |    |  |          |          |        |          |            |
| 5.1    | C0047                                   | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm   | SEINFRA | M2 |  | 914,03   | 36,08    | 9,59   | 45,77    | 41.835,15  |
| 5.2    | 93202                                   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016  | SINAPI  | M  |  | 295,30   | 19,56    | 5,28   | 24,94    | 7.354,78   |
| 5.3    | C1070                                   | DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2 |  | 12,92    | 444,15   | 119,25 | 563,40   | 7.275,13   |
| 6      | ESQUADRIAS                              |   |         |    |  |          |          |        |          | 24.395,87  |
| 6.1    | PORTAS DE MADEIRA                       |   |         |    |  |          |          |        |          |            |
| 6.1.1  | 90843                                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN |  | 7,00     | 791,20   | 212,44 | 1.003,64 | 7.025,48   |
| 6.1.2  | 90843                                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN |  | 7,00     | 791,20   | 212,44 | 1.003,64 | 7.025,48   |
| 6.1.3  | 90843                                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN |  | 2,00     | 781,20   | 212,44 | 1.003,64 | 2.067,28   |
| 6.1.4  | PM-4                                    | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M COM ORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA   | PRÓPRIA | UN |  | 1,00     | 936,54   | 251,48 | 1.188,00 | 1.158,00   |
| 6.1.5  | 100691                                  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO MEDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019                          | SINAPI  | UN |  | 3,00     | 1.252,13 | 338,20 | 1.588,33 | 4.784,50   |
| 6.1.6  | PM-6                                    | PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO DOBRADIÇAS   | PRÓPRIA | UN |  | 3,00     | 348,53   | 92,53  | 441,06   | 1.325,58   |
| 6.1.7  | PM-7                                    | PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO DOBRADIÇAS   | PRÓPRIA | UN |  | 2,00     | 413,82   | 111,11 | 524,93   | 1.045,95   |
| 6.2    | FERRAGENS E ACESSORIOS                  |   |         |    |  |          |          |        |          |            |
| 6.2.1  | 100574                                  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN |  | 2,00     | 276,67   | 74,29  | 350,98   | 701,92     |
| 6.2.2  | C1382                                   | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)  | SEINFRA | UN |  | 5,00     | 90,23    | 24,23  | 114,46   | 572,30     |
| 6.2.3  | C1621                                   | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXACAO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE   | SEINFRA | M2 |  | 2,88     | 94,70    | 25,43  | 120,13   | 345,97     |
| 6.3    | PORTAS DE ALUMINIO                      |   |         |    |  |          |          |        |          |            |
| 6.3.1  | 94805                                   | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICAO, 87X210CM, FIXACAO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | UN |  | 1,00     | 759,35   | 203,99 | 983,25   | 983,25     |
| 6.4    | JANELAS DE ALUMINIO                     |   |         |    |  |          |          |        |          |            |
| 6.4.1  | 94569                                   | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 |  | 0,24     | 511,90   | 137,45 | 649,35   | 155,94     |
| 6.4.2  | 94569                                   | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 |  | 1,08     | 511,90   | 137,45 | 649,35   | 701,30     |
| 6.4.3  | 94569                                   | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 |  | 3,20     | 511,90   | 137,45 | 649,35   | 2.077,92   |
| 6.4.4  | 94570                                   | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 |  | 0,60     | 324,03   | 87,00  | 411,03   | 248,52     |
| 6.4.5  | 94570                                   | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 |  | 3,00     | 324,03   | 87,00  | 411,03   | 2.468,10   |
| 6.4.6  | 94569                                   | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 |  | 3,30     | 511,90   | 137,45 | 649,35   | 2.142,85   |
| 6.4.7  | 94569                                   | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 |  | 8,80     | 511,90   | 137,45 | 649,35   | 5.114,28   |
| 6.4.8  | 94569                                   | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 |  | 67,76    | 511,90   | 137,45 | 649,35   | 43.308,99  |
| 6.4.9  | C1516                                   | JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA  | SEINFRA | M2 |  | 6,48     | 518,26   | 139,15 | 657,41   | 4.286,02   |
| 6.4.10 | 100674                                  | JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2 |  | 1,98     | 354,82   | 95,30  | 450,23   | 891,44     |
| 6.4.11 | 16219                                   | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm   | SEINFRA | M2 |  | 4,20     | 10,58    | 2,84   | 13,42    | 63,36      |
| 6.5    | VIDROS                                  |   |         |    |  |          |          |        |          |            |
| 6.5.1  | 72118                                   | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO   | SINAPI  | M2 |  | 1,99     | 222,65   | 59,78  | 282,43   | 564,86     |
| 6.5.2  | 85005                                   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA   | SINAPI  | M2 |  | 4,40     | 466,41   | 125,23 | 591,64   | 2.603,27   |
| 7      | SISTEMA DE COBERTURA                    |   |         |    |  |          |          |        |          | 238.096,86 |
| 7.1    | 92550                                   | FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019  | SINAPI  | UN |  | 23,00    | 1.495,29 | 401,48 | 1.896,78 | 43.625,94  |
| 7.2    | 92549                                   | FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 7 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019  | SINAPI  | UN |  | 10,00    | 1.217,99 | 327,03 | 1.545,02 | 15.450,20  |
| 7.3    | 92548                                   | FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019  | SINAPI  | UN |  | 6,00     | 970,48   | 263,57 | 1.234,03 | 7.366,18   |
| 7.4    | 92544                                   | FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VAO DE 4 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN |  | 6,00     | 598,74   | 160,76 | 759,50   | 4.557,00   |
| 7.5    | 92540                                   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | SINAPI  | M2 |  | 1.190,88 | 58,28    | 15,11  | 71,39    | 64.307,26  |
| 7.6    | 40805                                   | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMOAS  | SINAPI  | M2 |  | 1.714,31 | 20,03    | 5,38   | 25,41    | 43.450,62  |
| 7.7    | 94443                                   | TELA MENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | SINAPI  | M2 |  | 1.188,88 | 27,83    | 6,39   | 34,71    | 34.155,74  |

|        |                                   |  |         |    |          |        |       |        |           |
|--------|-----------------------------------|--|---------|----|----------|--------|-------|--------|-----------|
| 7.8    | 94221                             | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | SINAPI  | M  | 213,80   | 16,42  | 4,41  | 20,83  | 4.453,48  |
| 8      | IMPERMEABILIZAÇÃO                 |  |         |    |          |        |       |        |           |
| 8.1    | C2843                             | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA | M2 | 463,46   | 31,07  | 8,34  | 39,41  | 18.267,75 |
| 9      | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS |  |         |    |          |        |       |        |           |
| 9.1    | 87878                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 1.889,41 | 3,38   | 0,91  | 4,29   | 8.448,77  |
| 9.2    | 87891                             | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | SINAPI  | M2 | 579,57   | 4,48   | 1,20  | 5,68   | 3.291,75  |
| 9.3    | 87535                             | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI  | M2 | 1.969,41 | 22,29  | 5,98  | 26,27  | 88.675,22 |
| 9.4    | 87543                             | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014     | SINAPI  | M2 | 1.307,77 | 20,23  | 5,43  | 25,66  | 33.507,38 |
| 9.5    | 87543                             | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | SINAPI  | M2 | 579,57   | 20,23  | 5,43  | 25,66  | 14.071,77 |
| 9.6    | 87773                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 438,93   | 55,81  | 14,98 | 70,79  | 31.114,33 |
| 9.7    | 87267                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 222,12   | 56,13  | 15,07 | 71,20  | 15.814,54 |
| 9.8    |                                   |  |         |    |          |        |       |        |           |
| 10     | SISTEMA DE PISOS                  |  |         |    |          |        |       |        |           |
| 10.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA              |  |         |    |          |        |       |        |           |
| 10.1.1 | 87630                             | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 814,46   | 32,07  | 8,83  | 41,70  | 33.983,82 |
| 10.1.2 | C2180                             | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm   | SEINFRA | M2 | 814,46   | 21,00  | 5,64  | 28,64  | 21.697,75 |
| 10.1.3 | 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  | SINAPI  | M2 | 65,28    | 41,70  | 11,20 | 52,90  | 3.453,21  |
| 10.1.4 | 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  | SINAPI  | M2 | 749,20   | 41,70  | 11,20 | 52,90  | 36.632,68 |
| 10.1.5 | C4623                             | PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2 | 40,85    | 163,94 | 49,39 | 233,33 | 0.554,66  |
| 10.1.5 | C4624                             | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2 | 5,40     | 112,16 | 30,11 | 142,27 | 769,26    |
| 10.1.7 | C2284                             | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M  | 18,50    | 78,05  | 20,96 | 99,01  | 1.831,09  |
| 10.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA              |  |         |    |          |        |       |        |           |
| 10.2.1 | 94695                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016   | SINAPI  | M2 | 250,81   | 83,81  | 17,13 | 80,94  | 20.300,53 |
| 10.2.2 | 94993                             | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | SINAPI  | M3 | 11,98    | 308,14 | 82,74 | 390,08 | 4.692,74  |
| 10.2.3 | 94263                             | GUIA (MEIO-PIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016  | SINAPI  | M  | 27,30    | 22,09  | 5,93  | 28,02  | 754,95    |
| 10.2.4 | 96624                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017   | SINAPI  | M3 | 11,28    | 89,13  | 23,96 | 111,79 | 1.200,99  |
| 11     | PINTURAS E ACABAMENTOS            |  |         |    |          |        |       |        |           |
| 11.1   | 96132                             | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | SINAPI  | M2 | 432,55   | 12,27  | 3,29  | 15,56  | 0.730,49  |
| 11.2   | 96132                             | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | SINAPI  | M2 | 579,57   | 12,27  | 3,29  | 15,56  | 9.018,11  |
| 11.3   | 88489                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI  | M2 | 1.307,77 | 17,38  | 3,32  | 15,70  | 20.531,59 |
| 11.4   | 88486                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI  | M2 | 579,57   | 10,80  | 2,92  | 13,81  | 8.003,88  |
| 11.5   | 74085/001                         | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO  | SINAPI  | M2 | 25,72    | 20,11  | 5,40  | 25,51  | 656,12    |
| 11.6   | 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  | SINAPI  | M2 | 21,80    | 16,62  | 4,46  | 21,08  | 425,35    |
| 11.7   | 74083/001                         | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO  | SINAPI  | M2 | 62,56    | 20,11  | 5,40  | 25,51  | 1.565,51  |
| 12     | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS           |  |         |    |          |        |       |        |           |
| 12.1   | 89401                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M  | 23,00    | 5,47   | 1,47  | 6,94   | 159,62    |
| 12.2   | 89446                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M  | 8,00     | 3,46   | 0,93  | 4,39   | 35,12     |
| 12.3   | 89447                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M  | 3,00     | 7,27   | 1,95  | 9,22   | 27,66     |
| 12.4   | 89448                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M  | 11,00    | 10,44  | 2,80  | 13,24  | 145,64    |
| 12.5   | 89449                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M  | 4,00     | 12,00  | 3,22  | 15,22  | 60,88     |
| 12.6   | 89450                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M  | 69,00    | 19,76  | 5,31  | 25,07  | 1.729,83  |
| 12.7   | 89404                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 14,00    | 3,41   | 0,92  | 4,33   | 60,87     |
| 12.8   | 89481                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 15,00    | 3,05   | 0,83  | 3,92   | 59,80     |
| 12.9   | 89492                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 42,00    | 4,84   | 1,30  | 6,14   | 207,88    |
| 12.10  | 89497                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 8,00     | 7,86   | 2,11  | 9,97   | 75,16     |
| 12.11  | 89505                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN | 2,00     | 24,66  | 6,62  | 31,28  | 62,38     |
| 12.12  | 89619                             | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 2,00     | 5,89   | 1,61  | 7,50   | 15,20     |
| 12.13  | 89622                             | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 1,00     | 9,06   | 2,48  | 11,49  | 11,49     |
| 12.14  | 89626                             | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 2,00     | 20,54  | 5,51  | 26,05  | 52,10     |
| 12.15  | 89627                             | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 5,00     | 13,83  | 3,71  | 17,54  | 67,70     |
| 12.16  | 89630                             | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 2,00     | 49,77  | 13,36 | 63,13  | 126,26    |
| 12.17  | 89638                             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 8,00     | 4,83   | 1,30  | 6,13   | 35,78     |
| 12.18  | 89617                             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN | 4,00     | 4,48   | 1,20  | 5,68   | 22,72     |

| Item  | Quantidade                    | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |  |
|-------|-------------------------------|--|---------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--|
| 2.19  | 89623                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | SINAPI  | UN             | 1,00        | 12,28          | 3,30        | 15,58          | 15,58       |  |
| 2.20  | 89628                         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014  | SINAPI  | UN             | 8,00        | 31,45          | 8,44        | 30,89          | 30,89       |  |
| 2.21  | 94495                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016        | SINAPI  | UN             | 4,00        | 80,52          | 18,25       | 93,74          | 93,74       |  |
| 2.22  | 94496                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016    | SINAPI  | UN             | 2,00        | 73,90          | 19,84       | 109,76         | 109,76      |  |
| 2.23  | 94497                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016    | SINAPI  | UN             | 1,00        | 86,53          | 23,23       | 141,81         | 141,81      |  |
| 2.24  | 94498                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016        | SINAPI  | UN             | 1,00        | 111,58         | 29,95       | 256,77         | 256,77      |  |
| 2.25  | 94499                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016    | SINAPI  | UN             | 2,00        | 202,42         | 54,35       | 76,53          | 76,53       |  |
| 2.26  | 89905                         | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014   | SINAPI  | UN             | 1,00        | 60,33          | 16,20       | 40 338,30      | 40 338,30   |  |
| 2.27  | PM-10                         | CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO  | PRÓPRIA | UN             | 1,00        | 31 800,00      | 8 538,30    |                | 41 192,21   |  |
| 13    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS        |  |         |                |             |                |             |                |             |  |
| 13.1  | 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  | SINAPI  | M              | 28,00       | 13,91          | 3,73        | 17,64          | 493,92      |  |
| 13.2  | 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  | SINAPI  | M              | 26,00       | 20,48          | 5,50        | 25,98          | 549,75      |  |
| 13.3  | 89848                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | SINAPI  | M              | 77,00       | 21,59          | 5,80        | 27,39          | 2 109,03    |  |
| 13.4  | 89849                         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | SINAPI  | M              | 2,00        | 42,76          | 11,48       | 54,24          | 108,48      |  |
| 13.5  | 89726                         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                        | SINAPI  | UN             | 4,00        | 5,04           | 1,35        | 6,39           | 25,56       |  |
| 13.6  | 89724                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                        | SINAPI  | UN             | 20,00       | 5,98           | 1,87        | 8,83           | 176,20      |  |
| 13.7  | 89809                         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                            | SINAPI  | UN             | 8,00        | 13,48          | 3,52        | 17,11          | 136,88      |  |
|       | 89793                         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                         | SINAPI  | UN             | 9,00        | 8,52           | 2,29        | 10,81          | 97,29       |  |
| 13.9  | 89834                         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                       | SINAPI  | UN             | 5,00        | 28,07          | 7,54        | 35,61          | 178,05      |  |
| 13.10 | 89834                         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                       | SINAPI  | UN             | 3,00        | 28,07          | 7,54        | 35,61          | 106,83      |  |
| 13.11 | 89707                         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  | SINAPI  | UN             | 4,50        | 24,32          | 6,53        | 30,85          | 133,40      |  |
| 13.12 | 89709                         | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN             | 4,00        | 9,34           | 2,51        | 11,85          | 47,40       |  |
| 13.13 | C-3738                        | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)   | SEINFRA | UN             | 4,00        | 52,32          | 14,05       | 66,37          | 265,49      |  |
| 13.14 | C0604                         | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM  | SEINFRA | M2             | 8,10        | 247,22         | 66,38       | 313,60         | 2 540,16    |  |
| 13.15 | C0606                         | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm   | SEINFRA | M2             | 8,10        | 198,08         | 53,18       | 251,26         | 2 055,21    |  |
| 13.16 | 98110                         | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020   | SINAPI  | UN             | 1,00        | 432,21         | 116,05      | 548,26         | 519,28      |  |
| 13.17 | 98099                         | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                         | SINAPI  | UN             | 4,00        | 3 546,99       | 852,37      | 4 499,36       | 17 987,44   |  |
| 13.18 | 98087                         | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                         | SINAPI  | UN             | 1,00        | 0 151,00       | 2 457,20    | 11 608,80      | 11 608,80   |  |
| 13.19 | C-4026                        | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO   | SEINFRA | M              | 8,42        | 181,98         | 48,88       | 230,84         | 1 913,41    |  |
| 14    | LOUÇAS ACESSÓRIAS E METAIS    |  |         |                |             |                |             |                |             |  |
| 14.1  | C1151                         | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN             | 2,00        | 60,93          | 18,51       | 87,44          | 174,88      |  |
| 14.2  | 95470                         | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016                                | SINAPI  | UN             | 5,00        | 187,81         | 50,43       | 238,24         | 1 141,20    |  |
| 14.3  | 90635                         | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019   | SINAPI  | UN             | 5,00        | 243,99         | 65,51       | 309,50         | 1 547,50    |  |
| 14.4  | 86931                         | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                  | SINAPI  | UN             | 3,00        | 411,93         | 110,80      | 522,53         | 1 567,59    |  |
| 14.5  | 100858                        | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN             | 1,00        | 532,38         | 142,95      | 675,34         | 675,34      |  |
| 14.6  | 86904                         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN             | 5,00        | 116,29         | 31,78       | 150,05         | 750,25      |  |
| 14.7  | 86901                         | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN             | 8,00        | 120,83         | 32,44       | 153,27         | 918,62      |  |
| 14.8  | 86906                         | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN             | 11,00       | 43,70          | 11,73       | 55,43          | 609,73      |  |
| 14.9  | 95544                         | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN             | 8,00        | 31,41          | 8,43        | 39,84          | 318,72      |  |
| 14.10 | 100868                        | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN             | 3,20        | 311,67         | 83,88       | 395,55         | 1 265,12    |  |
| 14.11 | 100884                        | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN             | 3,20        | 325,31         | 167,90      | 493,21         | 2 538,27    |  |
| 14.12 | C4825                         | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS  | SEINFRA | UN             | 9,00        | 52,22          | 14,02       | 66,24          | 595,18      |  |
| 14.13 | 95547                         | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN             | 9,00        | 59,39          | 15,95       | 75,34          | 678,00      |  |
| 14.14 | 86919                         | TANQUE DE TIJOLO BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI  | UN             | 1,00        | 743,60         | 199,68      | 943,28         | 943,28      |  |
| 14.15 | 86936                         | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                   | SINAPI  | UN             | 4,00        | 322,07         | 86,48       | 408,55         | 1 634,20    |  |
| 14.15 | 86909                         | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN             | 5,00        | 57,47          | 23,49       | 119,96         | 549,80      |  |
| 14.17 | 86936                         | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                   | SINAPI  | UN             | 2,00        | 322,07         | 86,48       | 408,55         | 617,10      |  |
| 14.18 | C2507                         | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)  | SEINFRA | UN             | 1,00        | 157,77         | 42,36       | 200,13         | 200,13      |  |
| 14.19 | 100860                        | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN             | 1,00        | 73,82          | 19,82       | 93,64          | 93,64       |  |
| 14.20 | 86915                         | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN             | 5,00        | 73,58          | 19,76       | 93,34          | 466,70      |  |
| 15    | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL |  |         |                |             |                |             |                |             |  |
| 15.1  | 94970                         | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016   | SINAPI  | M3             | 0,80        | 328,64         | 88,24       | 418,88         | 333,50      |  |

Comissão de Licitação  
 21424  
 F15 187,48  
 109,76  
 141,81  
 141,81  
 513,54

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



|         |   |   |         |    |          |          |        |          |           |
|---------|---|---|---------|----|----------|----------|--------|----------|-----------|
| 17.4.1  | 92000   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN | 25,03    | 23,27    | 6,23   | 20,45    | 1.642,20  |
| 17.4.2  | 92001   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN | 4,00     | 25,55    | 6,88   | 32,41    | 129,64    |
| 17.4.3  | 91953   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN | 7,00     | 21,66    | 5,87   | 27,53    | 154,26    |
| 17.4.4  | 91959   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN | 1,00     | 34,72    | 9,52   | 44,04    | 44,04     |
| 17.4.5  | 91967   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN | 11,00    | 47,57    | 12,77  | 60,34    | 663,74    |
| 17.4.6  | 92023   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN | 3,00     | 36,46    | 10,33  | 46,81    | 140,55    |
| 17.4.7  | C2238   | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"  | SEINFRA | UN | 7,00     | 11,56    | 3,10   | 14,55    | 102,92    |
| 17.4.8  | C1638   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | UN | 74,00    | 104,20   | 27,98  | 132,98   | 9.701,37  |
| 17.4.9  | C1661   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W   | SEINFRA | UN | 3,00     | 51,36    | 24,54  | 115,93   | 347,19    |
| 17.4.10 | C2045   | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W  | SEINFRA | UN | 13,00    | 372,02   | 99,89  | 471,91   | 6.134,93  |
| 17.4.11 | 90307   | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019   | SINAPI  | UN | 10,00    | 44,85    | 12,01  | 57,02    | 570,20    |
| 18      | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ARTIMOSFERICA |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 18.1    | 96989   | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | SINAPI  | UN | 1,00     | 68,57    | 18,88  | 88,25    | 88,25     |
| 18.2    | C3478   | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | SEINFRA | M  | 26,00    | 10,03    | 2,89   | 12,72    | 330,72    |
| 18.3    | C0860   | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2  | SEINFRA | UN | 26,00    | 10,94    | 2,94   | 13,88    | 360,88    |
| 18.4    | C4853   | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA   | SEINFRA | UN | 1,00     | 399,03   | 107,14 | 506,17   | 506,17    |
| 18.5    | 98985   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | SINAPI  | UN | 28,00    | 57,11    | 15,33  | 72,44    | 1.963,44  |
| 18.6    | 96973   | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | SINAPI  | M  | 449,20   | 22,94    | 8,84   | 41,78    | 18.767,49 |
| 18.7    | 96974   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | SINAPI  | M  | 305,20   | 41,71    | 11,20  | 52,91    | 16.148,13 |
| 18.8    | 98111   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PÓLITILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020   | SINAPI  | UN | 5,00     | 21,58    | 5,79   | 27,37    | 136,85    |
| 18.9    | C2457   | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2  | SEINFRA | UN | 25,00    | 11,75    | 3,15   | 14,90    | 387,40    |
| 19      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                           |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 19.1    | GERAL   |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 19.1.1  | C4068   | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2 | 12,22    | 323,59   | 86,88  | 410,47   | 5.015,94  |
| 19.1.2  | C4068   | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2 | 3,50     | 323,59   | 86,88  | 410,47   | 1.436,00  |
| 19.1.3  | C1869   | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M  | 71,30    | 84,34    | 22,65  | 106,99   | 7.928,39  |
| 19.1.4  | C1960   | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA  | SEINFRA | M2 | 5,55     | 181,42   | 48,71  | 230,13   | 1.507,35  |
| 19.1.5  | C2910   | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA   | SEINFRA | M2 | 1,90     | 138,87   | 37,50  | 177,17   | 336,52    |
| 19.2    | ESQUADRIAS, GRADIL E PORTÃO METALICO              |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 19.2.1  | C0864   | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL   | SEINFRA | UN | 1,00     | 3.686,98 | 990,76 | 4.680,74 | 4.680,74  |
| 19.2.2  | C4646   | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2  | SEINFRA | M  | 14,00    | 408,32   | 109,63 | 517,95   | 7.251,30  |
| 19.2.3  | 98504   | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018  | SINAPI  | M2 | 90,96    | 9,27     | 2,49   | 11,79    | 1.069,59  |
| 19.2.4  | C4729   | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,36MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M  | 19,60    | 250,95   | 67,38  | 318,33   | 25.379,07 |
| 19.2.5  | 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2 | 5,27     | 490,91   | 131,81 | 622,72   | 3.281,73  |
| 19.2.6  | C4556   | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 4,50     | 488,44   | 131,15 | 619,59   | 3.355,99  |
| 19.2.7  | C4557   | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 5,43     | 488,44   | 131,15 | 619,59   | 3.364,37  |
| 20      | SERVIÇOS FINAIS                                   |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 20.1    | 99803   | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAÑO ÚMIDO. AF 04/2019  | SINAPI  | M2 | 1.129,54 | 1,38     | 0,37   | 1,75     | 1.976,87  |
| 2       | 00010848  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM  | SINAPI  | UN | 1,00     | 595,58   | 159,91 | 755,49   | 755,49    |
| 21      | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA                    |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 21.1    | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2 | 516,56   | 6,07     | 1,83   | 7,70     | 3.977,67  |
| 22      | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA        |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 22.1    | 94319   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016  | SINAPI  | M3 | 93,92    | 34,68    | 9,28   | 43,96    | 4.110,33  |
| 22.2    | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016   | SINAPI  | M3 | 32,94    | 56,57    | 15,19  | 71,76    | 2.342,77  |
| 22.3    | 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020   | SINAPI  | M2 | 42,15    | 4,21     | 1,13   | 5,34     | 225,98    |
| 22.4    | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016   | SINAPI  | M3 | 19,10    | 22,24    | 5,97   | 28,21    | 538,81    |
| 23      | FUNDAÇÕES - QUADRA                                |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 23.1    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES                    |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 23.1.1  | 100896  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020   | SINAPI  | M  | 234,50   | 39,34    | 10,56  | 49,90    | 11.701,55 |
| 23.1.2  | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017   | SINAPI  | M2 | 24,01    | 22,50    | 6,04   | 28,54    | 685,25    |
| 23.1.3  | 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017   | SINAPI  | M2 | 43,75    | 106,18   | 28,51  | 134,69   | 5.982,69  |
| 23.1.4  | 92919   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | SINAPI  | KG | 447,35   | 11,57    | 3,11   | 14,68    | 6.567,10  |
| 23.1.5  | 92915   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | SINAPI  | KG | 78,88    | 14,24    | 3,82   | 18,06    | 1.424,57  |
| 23.1.6  | 96558   | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016   | SINAPI  | M3 | 8,36     | 388,39   | 104,28 | 492,67   | 3.130,36  |
| 23.2    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES  |   |         |    |          |          |        |          |           |
| 23.2.1  | 96536   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017  | SINAPI  | M2 | 185,32   | 53,66    | 14,41  | 68,07    | 11.253,03 |
| 23.2.2  | 92917   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | SINAPI  | KG | 139,48   | 12,89    | 3,46   | 16,35    | 2.280,65  |
| 23.2.3  | 92919   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | SINAPI  | KG | 375,38   | 11,57    | 3,11   | 14,68    | 5.510,58  |
| 23.2.4  | 92915   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | SINAPI  | KG | 214,97   | 14,24    | 3,82   | 18,06    | 3.562,30  |
| 23.2.5  | 96557   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017  | SINAPI  | M3 | 9,55     | 383,08   | 102,86 | 485,95   | 4.500,82  |

|        |  |  |         |    |           |        |        |          |          |            |            |
|--------|--|--|---------|----|-----------|--------|--------|----------|----------|------------|------------|
| 24     | SUPERESTRUTURAS QUADRA   |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 54.152,80  |
| 24.1   | CONCRETO ARMADO - VIGAS  |  |         |    |           |        |        |          |          |            |            |
| 24.1.1 | 92471  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI  | M2 | 39,34     | 80,74  | 15,31  | 3,99     | 17,11    | 17,11      | 121,72     |
| 24.1.2 | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG | 79,64     | 13,48  | 3,52   | 19,40    | 19,40    | 132,94     |            |
| 24.1.3 | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG | 40,30     | 15,29  | 4,11   | 19,40    | 19,40    | 132,94     |            |
| 24.1.4 | 92726  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | SINAPI  | M3 | 2,12      | 361,82 | 94,46  | 468,23   | 468,23   | 468,23     |            |
| 24.2   | CONCRETO ARMADOS - LAJES E PILARES                               |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 5.482,35   |
| 24.2.1 | 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI  | M2 | 44,27     | 31,55  | 8,47   | 40,02    | 40,02    | 1.771,69   |            |
| 24.2.2 | 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG | 127,73    | 11,57  | 3,11   | 14,68    | 14,68    | 1.875,08   |            |
| 24.2.3 | 92515  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG | 49,00     | 14,24  | 3,82   | 18,06    | 18,06    | 864,94     |            |
| 24.2.4 | 92720  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | SINAPI  | M3 | 2,04      | 367,35 | 98,64  | 468,00   | 468,00   | 950,94     |            |
| 24.3   | CONCRETO ARMADOS - ARQUIBANCADAS                                 |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 5.762,30   |
| 24.3.1 | 92526  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI  | M2 | 59,24     | 17,14  | 4,60   | 21,74    | 21,74    | 1.287,83   |            |
| 24.3.2 | 92916  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG | 57,53     | 13,62  | 3,66   | 17,28    | 17,28    | 664,12     |            |
| 24.3.3 | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG | 35,46     | 12,89  | 3,46   | 16,35    | 16,35    | 680,10     |            |
| 24.3.4 | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG | 51,00     | 14,24  | 3,82   | 19,06    | 19,06    | 921,08     |            |
| 24.3.5 | 92720  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | SINAPI  | M3 | 4,29      | 307,35 | 98,64  | 468,00   | 468,00   | 1.955,14   |            |
| 24.4   | CONCRETO ARMADO - LAJES E PISOS                                  |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 27.272,29  |
| 24.4.1 | 92526  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI  | M2 | 8,07      | 17,14  | 4,60   | 21,74    | 21,74    | 175,44     |            |
| 24.4.2 | 97088  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017  | SINAPI  | KG | 577,82    | 12,15  | 3,26   | 15,41    | 15,41    | 8.924,21   |            |
| 24.4.3 | 92720  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | SINAPI  | M3 | 39,04     | 367,35 | 98,64  | 468,00   | 468,00   | 18.192,64  |            |
| 24.5   | CONCRETO ARMADOS - LAJES E FORROS                                |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 7.827,25   |
| 24.5.1 | C457   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m   | SEINFRA | M2 | 45,29     | 125,19 | 33,61  | 158,80   | 158,80   | 7.827,25   |            |
| 24.6   | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                          |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 1.688,89   |
| 24.6.1 | 93183  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | SINAPI  | M  | 29,40     | 44,60  | 12,00  | 56,69    | 56,69    | 1.688,89   |            |
| 25     | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 24.846,57  |
| 25.1   | C0047  | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm  | SEINFRA | M2 | 207,66    | 35,08  | 9,69   | 45,77    | 45,77    | 9.564,14   |            |
| 25.2   | 93202  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO MACIÇO. AF_03/2016   | SINAPI  | M  | 4,58      | 19,86  | 5,28   | 24,94    | 24,94    | 112,79     |            |
| 25.3   | C4070  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2 | 27,03     | 444,15 | 119,25 | 553,40   | 553,40   | 15.278,70  |            |
| 26     | ESQUADRIAS - QUADRA  |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 19.267,41  |
| 26.1   | PORTA DE MADEIRA   |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 13.010,78  |
| 26.1.1 | 90543  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | UN | 2,00      | 791,20 | 212,44 | 1.003,64 | 1.003,64 | 2.007,28   |            |
| 26.1.2 | 91312  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN | 12,00     | 656,93 | 176,39 | 833,32   | 833,32   | 9.209,84   |            |
| 26.1.3 | 90643  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | UN | 1,00      | 791,20 | 212,44 | 1.003,64 | 1.003,64 | 1.003,64   |            |
| 26.2   | FERRAGENS E ACESSÓRIOS   |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 1.762,92   |
| 26.2.1 | 100874   | PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 1,00      | 275,07 | 74,29  | 350,95   | 350,95   | 350,95     |            |
| 26.2.2 | C1362  | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)   | SEINFRA | UN | 12,00     | 90,23  | 24,23  | 114,46   | 114,46   | 1.375,52   |            |
| 26.2.3 | C4621  | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE  | SEINFRA | M2 | 0,32      | 94,70  | 25,43  | 120,13   | 120,13   | 38,44      |            |
| 26.3   | JANELAS DE ALUMÍNIOS   |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 2.857,14   |
| 26.3.1 | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | M2 | 4,40      | 511,90 | 137,45 | 649,35   | 649,35   | 2.857,14   |            |
| 26.4   | VIDROS   |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 1.656,58   |
| 26.4.1 | 85005  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA  | SINAPI  | M2 | 2,80      | 466,41 | 125,23 | 591,64   | 591,64   | 1.656,58   |            |
| 27     | SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA                                    |  |         |    |           |        |        |          |          |            | 318.187,38 |
| 27.1   | C4554  | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | SEINFRA | M2 | 410,00    | 53,57  | 14,38  | 67,95    | 67,95    | 27.859,50  |            |
| 27.2   | 92580  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI  | M2 | 410,00    | 34,99  | 9,38   | 44,38    | 44,38    | 18.195,83  |            |
| 27.3   | C0993  | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm   | SEINFRA | M  | 26,00     | 54,91  | 14,74  | 69,65    | 69,65    | 1.810,90   |            |
| 27.4   | 92540  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI  | M2 | 13,52     | 56,25  | 15,11  | 71,37    | 71,37    | 964,52     |            |
| 27.5   | 94443  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI  | M2 | 14,12     | 22,83  | 6,08   | 28,91    | 28,91    | 408,58     |            |
| 27.6   | 04221  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI  | M  | 4,72      | 16,42  | 4,41   | 20,83    | 20,83    | 98,92      |            |
| 27.7   | 100783   | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P   | SINAPI  | KG | 17.514,84 | 11,35  | 3,05   | 14,40    | 14,40    | 252.213,70 |            |

Comissão Permanente de Licitação  
 24/2024  
 FIS 1302/24  
 19,40  
 468,23  
 046,15  
 1.003,64

*(Handwritten signatures and initials)*



|        |  |  |         |    |        |        |       |        |           |
|--------|--|--|---------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 27.5   | 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019   | SINAPI  | M2 | 44,40  | 45,56  | 12,23 | 57,79  | 2.565,88  |
| 27.6   | 92566  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015                         | SINAPI  | M2 | 44,40  | 14,98  | 4,02  | 48,13  | 844,04    |
| 27.7   | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | SINAPI  | M  | 40,80  | 37,94  | 10,19 | 78,10  | 159,03    |
| 27.11  | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | SINAPI  | M  | 22,00  | 61,57  | 16,53 | 160,04 | 6.515,29  |
| 27.12  | 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | SINAPI  | M  | 50,00  | 118,99 | 31,95 | 160,04 | 6.515,29  |
| 28     | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA                                   |  |         |    |        |        |       |        |           |
| 28.1   | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA | M2 | 155,32 | 31,07  | 8,34  | 39,41  | 52.249,30 |
| 29     | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS - QUADRA                     |  |         |    |        |        |       |        |           |
| 29.1   | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SINAPI  | M2 | 435,29 | 3,38   | 0,91  | 4,29   | 1.587,39  |
| 29.2   | 87881  | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014   | SINAPI  | M2 | 43,87  | 4,48   | 1,20  | 5,69   | 249,18    |
| 29.3   | 87535  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI  | M2 | 435,29 | 22,29  | 5,98  | 28,27  | 12.505,65 |
| 29.4   | 87543  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014     | SINAPI  | M2 | 392,55 | 20,23  | 5,43  | 25,66  | 7.763,43  |
| 29.5   | 87543  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014     | SINAPI  | M2 | 43,87  | 20,23  | 5,43  | 25,66  | 1.125,70  |
| 29.6   | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 84,98  | 55,81  | 14,98 | 70,79  | 5.967,42  |
| 29.7   | 87265  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 48,16  | 50,26  | 13,49 | 63,75  | 3.070,26  |
|        | C4554  | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm   | SEINFRA | M2 | 436,74 | 53,57  | 14,38 | 67,95  | 29.980,33 |
| 30     | SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA |  |         |    |        |        |       |        |           |
| 30.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNAS  |  |         |    |        |        |       |        |           |
| 30.1.1 | 87630  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014  | SINAPI  | M2 | 65,34  | 32,87  | 8,83  | 41,70  | 2.724,68  |
| 30.1.2 | 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020  | SINAPI  | M2 | 65,34  | 26,16  | 7,02  | 39,18  | 2.167,99  |
| 30.1.3 | 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  | SINAPI  | M2 | 43,87  | 41,70  | 11,20 | 52,00  | 2.320,77  |
| 30.1.4 | 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  | SINAPI  | M2 | 21,47  | 41,70  | 11,20 | 52,00  | 1.125,70  |
| 30.1.5 | C4623  | PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2 | 10,08  | 183,94 | 49,39 | 233,33 | 2.331,97  |
| 30.1.6 | C4624  | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2 | 3,87   | 112,16 | 30,11 | 147,27 | 550,58    |
| 30.1.7 | C2284  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M  | 2,70   | 78,05  | 29,86 | 99,01  | 267,33    |
| 30.1.8 | 101747   | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020  | SINAPI  | M2 | 390,42 | 57,86  | 15,54 | 73,40  | 28.896,93 |
| 30.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA   |  |         |    |        |        |       |        |           |
| 30.2.1 | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016   | SINAPI  | M2 | 13,64  | 63,81  | 17,13 | 80,94  | 1.104,02  |
| 30.2.2 | 94983  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016   | SINAPI  | M3 | 5,25   | 308,14 | 82,74 | 390,88 | 2.052,12  |
| 31     | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA                              |  |         |    |        |        |       |        |           |
| 31.1   | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2 | 42,32  | 11,82  | 3,17  | 14,99  | 534,38    |
|        | C1206  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2 | 43,87  | 11,82  | 3,17  | 14,99  | 587,61    |
| 31.3   | 88499  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014   | SINAPI  | M2 | 302,55 | 12,38  | 3,32  | 15,70  | 4.110,04  |
| 31.4   | 88486  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014   | SINAPI  | M2 | 43,87  | 10,89  | 2,97  | 13,81  | 605,54    |
| 31.5   | 74063/001  | PINTURA ESMALTÉ FÓSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO  | SINAPI  | M2 | 220,00 | 20,11  | 5,40  | 25,51  | 5.512,20  |
| 32     | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA                             |  |         |    |        |        |       |        |           |
| 32.1   | 89401  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | M  | 8,00   | 5,47   | 1,47  | 6,94   | 41,64     |
| 32.2   | 89416  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | M  | 7,00   | 3,45   | 0,93  | 4,39   | 30,73     |
| 32.3   | 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | M  | 6,00   | 7,27   | 1,95  | 9,22   | 54,32     |
| 32.4   | 89448  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | M  | 9,00   | 10,44  | 2,80  | 13,24  | 119,18    |
| 32.5   | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | M  | 7,00   | 12,00  | 3,22  | 15,22  | 108,54    |
| 32.6   | 89450  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | M  | 30,00  | 19,76  | 5,31  | 25,07  | 757,10    |
| 32.7   | 89404  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | SINAPI  | UN | 8,00   | 3,41   | 0,92  | 4,33   | 34,84     |
| 32.8   | 89481  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | SINAPI  | UN | 2,00   | 3,09   | 0,83  | 3,92   | 7,84      |
| 32.9   | 89482  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | SINAPI  | UN | 6,00   | 4,84   | 1,30  | 6,14   | 39,84     |
| 32.10  | 89497  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | SINAPI  | UN | 7,00   | 7,86   | 2,11  | 9,97   | 69,70     |
| 32.11  | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | SINAPI  | UN | 5,00   | 24,86  | 6,62  | 31,28  | 156,40    |
| 32.12  | 89615  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 7,00   | 5,99   | 1,61  | 7,60   | 52,20     |
| 32.13  | 89622  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 1,00   | 9,05   | 2,43  | 11,48  | 11,49     |
| 32.14  | 89626  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 3,00   | 20,54  | 5,51  | 26,05  | 78,15     |
| 32.15  | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 1,00   | 13,83  | 3,71  | 17,54  | 17,54     |
| 32.16  | 89630  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 3,00   | 49,77  | 13,36 | 63,13  | 185,39    |
| 32.17  | 89438  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 2,00   | 4,03   | 1,30  | 5,33   | 12,36     |

Comissão Permanente de Licitação  
 2425  
 844,04  
 F19.903,70  
 160,04  
 6.515,29  
 6.515,29  
 52.249,30  
 6.515,28  
 6.515,29  
 52.249,30

*(Handwritten signatures and marks)*

|        |   |  |         |    |        |        |        |        |          |
|--------|---|--|---------|----|--------|--------|--------|--------|----------|
| 32.19  | 89628   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 2,00   | 31,45  | 8,44   | 39,89  | 79,78    |
| 32.20  | 94494   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016   | SINAPI  | UN | 1,00   | 47,58  | 12,78  | 60,36  | 60,36    |
| 32.20  | 94496   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI  | UN | 3,00   | 73,90  | 19,84  | 93,74  | 93,74    |
| 32.21  | 94496   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI  | UN | 3,00   | 73,90  | 19,84  | 93,74  | 93,74    |
| 32.22  | 89685   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  | SINAPI  | UN | 6,00   | 60,33  | 16,20  | 76,53  | 76,53    |
| 33     | INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS- QUADRA         |  |         |    |        |        |        |        |          |
| 33.1   | 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  | SINAPI  | M  | 21,00  | 13,91  | 3,73   | 17,64  | 370,44   |
| 33.2   | 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  | SINAPI  | M  | 13,00  | 20,49  | 5,50   | 25,99  | 337,87   |
| 33.3   | 89848   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | SINAPI  | M  | 187,00 | 21,59  | 5,80   | 27,39  | 5.121,93 |
| 33.4   | 89726   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                      | SINAPI  | UN | 8,00   | 5,04   | 1,95   | 6,30   | 51,12    |
| 33.5   | 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                      | SINAPI  | UN | 9,00   | 8,96   | 1,87   | 8,83   | 79,47    |
| 33.6   | 89809   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                          | SINAPI  | UN | 8,00   | 13,49  | 3,62   | 17,11  | 102,68   |
| 33.7   | 89783   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                       | SINAPI  | UN | 10,00  | 8,52   | 2,29   | 10,81  | 108,10   |
| 33.8   | 89634   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                     | SINAPI  | UN | 5,00   | 28,07  | 7,54   | 35,61  | 178,05   |
| 33.9   | 89707   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                      | SINAPI  | UN | 2,00   | 24,32  | 6,53   | 30,85  | 91,70    |
| 33.10  | 89709   | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | SINAPI  | UN | 7,00   | 0,34   | 2,51   | 11,65  | 82,95    |
| 33.11  | C3738   | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)   | SEINFRA | UN | 3,00   | 52,32  | 14,05  | 66,37  | 199,11   |
| 33.12  | 00011708  | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS   | SINAPI  | UN | 10,00  | 20,21  | 5,43   | 25,64  | 258,40   |
| 33.13  | 90250   | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020                                  | SINAPI  | UN | 12,00  | 144,00 | 38,65  | 182,65 | 2.181,53 |
| 33.14  | C0604   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM  | SEINFRA | M2 | 4,05   | 247,22 | 66,38  | 313,60 | 1.270,08 |
| 33.15  | C0606   | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm  | SEINFRA | M2 | 4,05   | 188,06 | 53,18  | 251,26 | 1.017,60 |
| 34     | LOUÇAS ACESSÓRIAS E METAIS                        |  |         |    |        |        |        |        |          |
| 34.1   | C1151   | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 1,00   | 68,83  | 18,51  | 87,44  | 87,44    |
| 34.2   | 95470   | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016                              | SINAPI  | UN | 7,00   | 187,81 | 50,43  | 238,24 | 1.697,98 |
| 34.3   | 99635   | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019   | SINAPI  | UN | 7,00   | 243,99 | 65,51  | 309,50 | 2.166,50 |
| 34.4   | 86994   | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 1,00   | 118,29 | 31,78  | 150,05 | 150,05   |
| 34.5   | 66901   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 6,00   | 120,83 | 32,44  | 153,27 | 919,82   |
| 34.6   | 86906   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 7,00   | 43,70  | 11,73  | 55,43  | 398,01   |
| 34.7   | 95544   | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 7,00   | 31,41  | 8,43   | 39,84  | 278,88   |
| 34.8   | 100868  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00   | 311,67 | 83,68  | 395,35 | 790,70   |
| 34.9   | 100864  | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 1,00   | 575,31 | 187,90 | 763,21 | 763,21   |
| 34.10  | C4325   | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS  | SEINFRA | UN | 5,00   | 52,22  | 14,02  | 66,24  | 331,20   |
| 34.11  | 95547   | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | SINAPI  | UN | 5,00   | 58,38  | 15,95  | 75,34  | 376,70   |
| 34.12  | 100860  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 6,00   | 73,82  | 19,82  | 93,64  | 561,84   |
| 34.13  | 86916   | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | SINAPI  | UN | 1,00   | 24,67  | 6,52   | 31,29  | 31,29    |
| 35     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA      |  |         |    |        |        |        |        |          |
| 35.1   | 101909  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P  | SINAPI  | UN | 2,00   | 247,75 | 66,52  | 314,27 | 878,54   |
| 35.2   | 97599   | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | SINAPI  | UN | 2,00   | 29,02  | 7,79   | 36,81  | 73,62    |
| 35.3   | 72947   | SINALIZADOR HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA (COM MICROESFERAS DE VIDRO)   | SINAPI  | M2 | 2,00   | 14,98  | 4,02   | 19,00  | 38,00    |
| 35.4   | C4627   | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA | UN | 4,00   | 15,13  | 4,58   | 19,71  | 78,76    |
| 36     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFONICAS - 220V - QUADRA |  |         |    |        |        |        |        |          |
| 36.1   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                            |  |         |    |        |        |        |        |          |
| 36.1.1 | 101875  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020              | SINAPI  | UN | 1,00   | 302,06 | 81,10  | 383,15 | 383,15   |
| 36.1.2 | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN | 8,00   | 8,25   | 2,48   | 11,73  | 93,84    |
| 36.1.3 | 93658   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN | 2,00   | 16,68  | 4,48   | 21,16  | 42,32    |
| 36.2   | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                          |  |         |    |        |        |        |        |          |
| 36.2.1 | 91854   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | M  | 22,60  | 5,67   | 1,79   | 8,46   | 191,20   |
| 36.2.2 | 91856   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | M  | 45,00  | 8,65   | 2,32   | 10,97  | 504,62   |
| 36.2.3 | 93008   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | M  | 12,80  | 12,43  | 3,34   | 15,77  | 201,86   |
| 36.2.4 | 93009   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | M  | 4,80   | 19,51  | 4,97   | 23,48  | 112,70   |
| 36.2.5 | 93011   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | M  | 17,00  | 31,72  | 8,52   | 40,24  | 884,08   |
| 36.2.6 | 91941   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN | 11,00  | 7,01   | 1,88   | 8,89   | 97,79    |
| 36.3   | CABOS E FIOS CONDUTORES                           |  |         |    |        |        |        |        |          |
| 36.3.1 | 91924   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | M  | 30,00  | 2,11   | 0,57   | 2,68   | 20,40    |
| 36.3.2 | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | M  | 61,60  | 3,08   | 0,83   | 3,91   | 360,68   |

Comissão de Licitação  
 2426  
 11.429,40  
 370,44

*(Handwritten signatures and marks)*


| 36.4 ILUMINAÇÃO TOMADAS  |       |   |         |    |        |          |        |          |              | 8.062,36  |
|--|-------|---|---------|----|--------|----------|--------|----------|--------------|-----------|
| 36.4.1   | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015   | SINAPI  | UN | 5,00   | 26,67    | 6,89   | 32,56    |              | 162,90    |
| 36.4.2   | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015   | SINAPI  | UN | 5,00   | 28,00    | 7,52   |          |              | 140,00    |
| 36.4.3   | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015  | SINAPI  | UN | 5,00   | 21,98    | 5,87   | 27,75    | 421,93       | 109,45    |
| 36.4.4   | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W  | SEINFRA | UN | 12,00  | 372,02   | 99,89  |          |              | 5.682,92  |
| 36.4.5   | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | UN | 6,00   | 104,20   | 27,96  |          |              | 750,00    |
| 36.4.6   | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W  | SEINFRA | UN | 3,00   | 91,39    | 24,54  |          | 115,93       | 347,79    |
| 36.4.7   | C4915 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA  | SEINFRA | UN | 2,00   | 307,22   | 82,49  |          | 339,71       | 778,40    |
| 37 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ARTIMOSFERICA SPDA-QUADRA |       |   |         |    |        |          |        |          |              | 8.100,84  |
| 37.1   | 96685 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017   | SINAPI  | UN | 6,00   | 67,11    | 15,33  | 72,44    |              | 434,84    |
| 37.2   | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017  | SINAPI  | M  | 106,00 | 41,73    | 11,20  | 52,91    |              | 5.559,56  |
| 37.3   | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | SINAPI  | UN | 1,00   | 21,58    | 5,79   | 27,37    |              | 27,37     |
| 37.4   | C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2  | SEINFRA | UN | 6,00   | 10,94    | 2,94   | 13,88    |              | 83,28     |
| 38 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA                              |       |   |         |    |        |          |        |          |              | 14.428,72 |
| 38.1   | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M2 | 3,54   | 302,58   | 81,24  | 383,82   |              | 1.358,70  |
| 38.2   | C4055 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M2 | 1,08   | 302,58   | 81,24  | 383,82   |              | 414,53    |
| 38.3   | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M  | 11,00  | 84,34    | 22,86  | 106,89   |              | 1.176,89  |
| 38.4   | C3084 | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS   | SEINFRA | M  | 32,70  | 10,41    | 2,80   | 13,21    |              | 431,97    |
| 38.5   | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00   | 3.142,53 | 843,77 | 3.986,30 |              | 3.986,30  |
| 38.6   | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES   | SEINFRA | CJ | 1,00   | 3.463,33 | 928,90 | 4.392,23 |              | 4.392,23  |
|  | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS  | SEINFRA | CJ | 1,00   | 2.102,55 | 564,53 | 2.667,08 |              | 2.667,08  |
| 39 SERVIÇOS FINAIS - QUADRA                                      |       |   |         |    |        |          |        |          |              | 904,02    |
| 39.1   | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019  | SINAPI  | M2 | 516,58 | 1,38     | 0,37   | 1,75     |              | 904,02    |
| VALOR BDI TOTAL:   |       |   |         |    |        |          |        |          | 460.079,57   |           |
| VALOR ORÇAMENTO:   |       |   |         |    |        |          |        |          | 1.713.344,91 |           |
| VALOR TOTAL:   |       |   |         |    |        |          |        |          | 2.173.424,48 |           |

Dois Milhões Cento e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

*Paulo Sérgio Leite Moura*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 PAULO SÉRGIO LEITE MOURA  
 ENGR. CIVIL - CREA 12.413-DVCE

*[Handwritten signature]*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                        |  |  |        |      |       |      |        |                        |        |         |        |                        |        |         |  |                      |       |
|--|------------------------|--|--|--------|------|-------|------|--------|------------------------|--------|---------|--------|------------------------|--------|---------|--|----------------------|-------|
|  | OBRA:                  | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FDNF DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO | DATA: 09/06/2021<br>BDI: 26,85%  |        |      |       |      |        |                        |        |         |        |                        |        |         |  |                      |       |
|  | DESCRIÇÃO:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027 1 CURA DESONERACAO</td> <td>83,80%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202912 COM DESONERACAO</td> <td>63,88%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | VERBAO | HORA | PREÇO | REF. | SINFRA | 027 1 CURA DESONERACAO | 83,80% | 01/2021 | SINAPI | 202912 COM DESONERACAO | 63,88% | 01/2021 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| VERBAO   | HORA                   | PREÇO  | REF.   |        |      |       |      |        |                        |        |         |        |                        |        |         |  |                      |       |
| SINFRA   | 027 1 CURA DESONERACAO | 83,80%   | 01/2021  |        |      |       |      |        |                        |        |         |        |                        |        |         |  |                      |       |
| SINAPI   | 202912 COM DESONERACAO | 63,88%   | 01/2021  |        |      |       |      |        |                        |        |         |        |                        |        |         |  |                      |       |
|  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%  | 0,00%  |        |      |       |      |        |                        |        |         |        |                        |        |         |  |                      |       |

Comissão Permanente de Licitação  
 Fis  
 2428  
 C.F.E.  
 Prefeitura Municipal de Marco

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|----------|
| I1530              | MONTADOR  | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2391              | PEDEIRO   | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100  |
| I2543              | SERVEANTE | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |      |             |                | 171,2700 |

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| I0571           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN   | 0,17000000  | 24,2300        | 4,1191   |
| IR395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE TUBOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2   | 1,02000000  | 85,4500        | 86,4500  |
| I1945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN   | 0,17000000  | 31,2100        | 5,3057   |
| I2170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | M    | 1,52000000  | 46,8420        | 72,9600  |
| TOTAL MATERIAL: |   |      |             |                | 168,8348 |

| SERVICO        | DESCRIÇÃO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,01250000  | 522,4900       | 6,5311 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |      |             |                | 6,5311 |
| VALOR:         |  |      |             |                | 346,84 |

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00004433        | CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | M    | 1,22730000  | 16,32          | 20,02 |
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | KG   | 0,04280000  | 10,60          | 0,45  |
| 00003992        | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M    | 1,00000000  | 19,35          | 19,35 |
| 00007243        | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM | M2   | 0,58530000  | 38,56          | 22,85 |
| TOTAL MATERIAL: |   |      |             |                | 62,67 |

| SERVICO        | DESCRIÇÃO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88239          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,18970000  | 15,67          | 2,97  |
| 88762          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,56810000  | 19,41          | 10,47 |
| 94974          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016         | M3   | 0,00120000  | 368,34         | 0,44  |
| 91663          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/II DIURNO. AF_08/2015 | C/II | 0,01810000  | 18,54          | 0,33  |
| 91692          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/II DIURNO. AF_08/2015 | CHP  | 0,00440000  | 20,57          | 0,09  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |      |             |                | 14,32 |
| VALOR:         |  |      |             |                | 76,95 |

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I0125           | ARMAÇÃO RFX TRIFÁSICA COM HOLDANA  | UN   | 1,00000000  | 49,0500        | 49,0500    |
| I0355           | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | M    | 60,00000000 | 5,6200         | 337,2000   |
| I0840           | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | UN   | 4,00000000  | 5,4300         | 21,7200    |
| I0952           | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELTROTUDO DE 1"   | UN   | 2,00000000  | 3,0300         | 6,0600     |
| I1070           | ELETROTUDO DE PVC RÍGIDO 1"  | M    | 6,00000000  | 5,3500         | 32,1000    |
| I2357           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M   | UN   | 1,00000000  | 36,9400        | 36,9400    |
| I3406           | LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETROTUDO 1"  | UN   | 2,00000000  | 1,2000         | 2,4000     |
| I7383           | NOFUSE DE 7/9 A.   | UN   | 1,00000000  | 40,0100        | 40,0100    |
| I2405           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN   | 1,00000000  | 497,2700       | 497,2700   |
| I2413           | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE   | UN   | 1,00000000  | 289,0500       | 289,0500   |
| TOTAL MATERIAL: |  |      |             |                | 1.292,0700 |
| VALOR:          |  |      |             |                | 1.292,07   |

1.4. 83214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016 (UN)

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00034636        | CADIA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | UN   | 1,00000000  | 339,77         | 339,77 |
| TOTAL MATERIAL: |  |      |             |                | 339,77 |

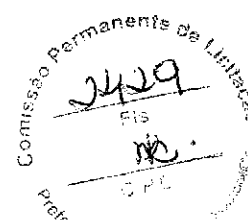
| SERVICO        | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 94703          | ADAPTADOR COM FIANJE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN   | 1,00000000  | 13,84          | 13,84    |
| 98461          | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018 P   | UN   | 1,00000000  | 3.206,80       | 3.206,80 |
| 89408          | ISOLADO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 3,00000000  | 4,10           | 12,30    |
| 89972          | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN   | 1,00000000  | 38,14          | 38,14    |
| 94796          | FORNECIDA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016  | UN   | 1,00000000  | 21,19          | 21,19    |
| 94548          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | M    | 19,00000000 | 7,20           | 136,80   |
| 94686          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN   | 2,00000000  | 7,48           | 14,96    |
| TOTAL SERVIÇO: |   |      |             |                | 3.444,86 |

*[Handwritten signatures and marks]*

**1.5. 93354 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC PI REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2016 (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 39,91          | 39,91  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN   | 0,25000000  | 16,23          | 4,08   |
| 00042699 SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10589)      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,35          | 24,35  |
| 00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)  | SINAPI | M    | 11,09500000 | 27,00          | 297,67 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 366,01 |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,28000000  | 13,36          | 16,83  |
| 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 3,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | M3   | 4,22500000  | 5,91           | 24,86  |
| 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_05/2015  | SINAPI | UN   | 1,60000000  | 10,62          | 15,87  |
| 101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_03/2020   | SINAPI | M3   | 0,85000000  | 153,93         | 160,05 |
| 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016  | SINAPI | M3   | 3,57500000  | 18,32          | 58,34  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,28000000  | 14,30          | 18,01  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 234,01 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 594,02 |



**1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MÓBIILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011712 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 0,03480000  | 29,89          | 1,02  |
| 00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E TÃO ZAMAC (BACANETA, LINGUETA E TRINLOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ   | 0,03480000  | 47,40          | 1,54  |
| 00011587 PORRO DE PVC USO BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | SINAPI | M2   | 0,97620000  | 77,14          | 75,30 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 0,03480000  | 16,83          | 0,65  |
| 00003655 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 0,01740000  | 11,90          | 0,20  |
| 00031697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (CX X X P)  | SINAPI | UN   | 0,01740000  | 484,16         | 7,90  |
| 00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEV (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA  | SINAPI | UN   | 0,04478180  | 170,42         | 7,62  |
| 00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | SINAPI | UN   | 0,01740000  | 187,84         | 3,26  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 97,80 |

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 8916R (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | SINAPI | M2   | 0,46750000  | 66,57          | 51,12 |
| 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, IRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_17/2014 | SINAPI | M2   | 0,76790000  | 25,38          | 19,55 |
| 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                              | SINAPI | M2   | 0,46280000  | 42,77          | 19,79 |
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | SINAPI | M3   | 0,02860000  | 841,35         | 18,34 |
| 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014   | SINAPI | M2   | 7,44420000  | 9,91           | 24,22 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 1,25300000  | 2,11           | 2,64  |
| 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 0,26110000  | 12,13          | 3,16  |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 0,46980000  | 3,08           | 1,44  |
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 1,04420000  | 5,03           | 5,25  |
| 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | SINAPI | UN   | 0,65220000  | 133,40         | 6,92  |
| 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | SINAPI | UN   | 0,63480000  | 353,13         | 11,59 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 0,13820000  | 7,87           | 1,09  |
| 87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | SINAPI | M2   | 0,16810000  | 9,34           | 1,57  |
| 87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | SINAPI | M2   | 0,76790000  | 7,41           | 5,69  |
| 90166 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M    | 0,07220000  | 9,29           | 0,67  |
| 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN   | 0,09660000  | 73,82          | 5,13  |
| 93805 CONDUTETE DE PVC, TIPO 4, PARA ELÉTODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | SINAPI | UN   | 0,01740000  | 17,56          | 0,30  |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

|        |   |        |    |            |        |       |
|--------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| 95811  | CONDULETE DE PVC, TIPO 1B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | SINAPI | UN | 0,05220000 | 11,17  | 0,58  |
| 91911  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,06980000 | 9,18   | 0,63  |
| 91890  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,01740000 | 7,35   | 0,12  |
| 89748  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | UN | 0,05220000 | 27,75  | 1,44  |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN | 0,10440000 | 21,67  | 2,20  |
| 91862  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 0,33070000 | 6,93   | 2,25  |
| 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M  | 0,15660000 | 7,90   | 1,22  |
| 91863  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 0,13050000 | 8,19   | 1,06  |
| 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M  | 0,02610000 | 9,20   | 0,24  |
| 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | SINAPI | M2 | 0,16810000 | 42,23  | 7,08  |
| 93358  | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | SINAPI | M3 | 0,02750000 | 56,57  | 1,57  |
| 91305  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN | 0,05220000 | 77,08  | 3,78  |
| 91170  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                           | SINAPI | M  | 0,46120000 | 1,94   | 0,65  |
| 91173  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | SINAPI | M  | 0,19270000 | 0,98   | 0,17  |
| 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI | UN | 0,05220000 | 57,11  | 2,88  |
| 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,01740000 | 34,72  | 0,60  |
| 91967  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,01740000 | 47,57  | 0,92  |
| 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCILANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M2 | 0,69050000 | 576,43 | 52,18 |
| 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | UN | 0,17400000 | 6,98   | 1,21  |
| 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | UN | 0,01740000 | 7,93   | 0,13  |
| 89970  | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN | 0,06980000 | 34,27  | 2,38  |
| 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2015   | SINAPI | M2 | 0,00640000 | 12,97  | 0,08  |
| 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | SINAPI | M2 | 1,33280000 | 21,62  | 28,81 |
| 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | 183,60 | 9,58  |
| 97586  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TURRIARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI | UN | 0,13520000 | 69,45  | 12,45 |
| 91882  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,03480000 | 5,98   | 0,18  |
| 91875  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,03480000 | 4,45   | 0,15  |
| 87548  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE FALISCAS. AF_06/2014  | SINAPI | M2 | 0,18940000 | 18,33  | 3,47  |
| 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,40810000 | 114,87 | 46,87 |
| 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,28120000 | 94,61  | 24,71 |
| 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,31820000 | 149,00 | 47,41 |
| 98442  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,30070000 | 96,50  | 29,13 |
| 98447  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,12970000 | 97,01  | 12,58 |
| 98443  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,08900000 | 81,77  | 6,78  |
| 98448  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,10110000 | 123,32 | 12,46 |
| 98444  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,08550000 | 83,40  | 7,97  |
| 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | SINAPI | M2 | 0,51340000 | 28,16  | 13,49 |
| 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,17400000 | 87,34  | 16,83 |
| 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN | 0,03480000 | 316,03 | 10,88 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN | 0,01740000 | 53,16  | 0,92  |
| 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,06980000 | 9,34   | 0,65  |

Comissão Permanente de Licitação  
 2430  
 FIS  
 Nº:  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracá

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

|       |  |        |    |            |                |        |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|--------|
| 30443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M  | 0,07230000 | 9,13           | 0,66   |
| 94995 | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | SINAPI | M3 | 0,00720000 | 34,29          | 0,24   |
| 89754 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | SINAPI | UN | 0,01740000 | 14,46          | 0,26   |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35660000 | 45,56          | 61,80  |
| 92000 | TOMADA BANCA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,03480000 | 23,22          | 0,80   |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | SINAPI | M2 | 1,38880000 | 14,67          | 20,17  |
| 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | M  | 0,04700000 | 39,47          | 1,85   |
| 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | M  | 0,18510000 | 13,91          | 2,26   |
| 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | M  | 0,22300000 | 20,49          | 4,57   |
| 80888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN | 0,05220000 | 403,66         | 21,07  |
|       |  |        |    |            | TOTAL SERVIÇO: | 841,73 |
|       |  |        |    |            | VALOR:         | 739,23 |

Comissão Permanente de Licitação  
 3431  
 FIS  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maripóca

**1.7. 83207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)**

| MATERIAL | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | SINAPI | UN          | 0,01930000     | 205,03          |       |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | SINAPI | UN          | 0,01990000     | 190,39          |       |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO             | SINAPI | CJ          | 0,05780000     | 47,40           |       |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ          | 0,03850000     | 53,07           |       |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | SINAPI | M2          | 0,86390000     | 77,14           |       |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 88,18 |

| SERVIÇO | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 89168   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | SINAPI | M2          | 0,10230000     | 68,57  |
| 89173   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBUÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2          | 0,20470000     | 25,98  |
| 89171   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | SINAPI | M2          | 0,08080000     | 42,77  |
| 101165  | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | SINAPI | M3          | 0,02390000     | 641,39 |
| 88487   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_05/2014   | SINAPI | M2          | 4,49760000     | 9,91   |
| 86934   | BANCA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | SINAPI | UN          | 0,01090000     | 208,35 |
| 91924   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M           | 1,41650000     | 2,11   |
| 92981   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M           | 0,19270000     | 12,13  |
| 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M           | 3,46890000     | 3,09   |
| 91928   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M           | 2,02350000     | 5,03   |
| 89281   | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI | M           | 0,61670000     | 6,88   |
| 100556  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI | UN          | 0,01890000     | 29,23  |
| 97886   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | SINAPI | UN          | 0,03850000     | 133,40 |
| 97906   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | SINAPI | UN          | 0,01890000     | 333,13 |
| 91937   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN          | 0,17340000     | 7,87   |
| 89482   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | SINAPI | UN          | 0,03860000     | 20,36  |
| 87877   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | SINAPI | M2          | 0,20470000     | 7,41   |
| 90466   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M           | 0,10020000     | 9,29   |
| 95805   | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | SINAPI | UN          | 0,28310000     | 17,96  |
| 95811   | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | SINAPI | UN          | 0,13490000     | 11,17  |
| 91911   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN          | 0,10270000     | 9,18   |

10

*[Handwritten signatures and initials]*

|        |  |        |    |            |        |       |
|--------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 89748  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,05780000 | 27,75  | 1,60  |
| 103891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO REMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN | 0,17340000 | 21,67  | 3,75  |
| 91862  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M  | 0,53000000 | 6,93   | 3,87  |
| 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 1,73440000 | 7,90   | 13,70 |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | SINAPI | M3 | 0,02330000 | 56,57  | 1,31  |
| 91170  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 30 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                                  | SINAPI | M  | 0,53000000 | 1,94   | 1,02  |
| 91173  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | SINAPI | M  | 1,73440000 | 0,88   | 1,68  |
| 90985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI | UN | 0,03850000 | 57,11  | 2,19  |
| 93023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,13490000 | 38,48  | 5,19  |
| 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | M2 | 0,03890000 | 576,43 | 18,65 |
| 100605 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,08640000 | 343,10 | 33,07 |
| 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,09780000 | 6,04   | 0,28  |
| 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,07710000 | 6,96   | 0,53  |
| 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,01830000 | 7,95   | 0,12  |
| 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | SINAPI | M2 | 0,00540000 | 12,97  | 0,07  |
| 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | SINAPI | M2 | 1,35580000 | 21,62  | 29,31 |
| 80943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | SINAPI | UN | 0,03850000 | 183,60 | 7,00  |
| 97586  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI | UN | 0,11980000 | 89,48  | 10,34 |
| 07593  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI | UN | 0,07710000 | 83,97  | 8,47  |
| 97611  | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI | UN | 0,03850000 | 16,98  | 0,65  |
| 97612  | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI | UN | 0,03850000 | 18,45  | 0,71  |
| 87548  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | SINAPI | M2 | 0,03850000 | 18,33  | 0,72  |
| 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,46540000 | 114,87 | 68,46 |
| 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,28790000 | 94,81  | 28,18 |
| 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,36290000 | 149,00 | 54,07 |
| 98442  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,34280000 | 86,80  | 33,22 |
| 98447  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 97,01  | 23,96 |
| 98443  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,15810000 | 81,77  | 12,92 |
| 98448  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,19280000 | 123,32 | 20,75 |
| 98444  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,18200000 | 83,40  | 15,17 |
| 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,08640000 | 97,34  | 9,38  |
| 90920  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LÈVE OU MÈDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN | 0,03850000 | 295,06 | 11,36 |
| 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LÈVE OU MÈDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN | 0,05780000 | 316,03 | 18,26 |
| 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | M2 | 0,09240000 | 460,91 | 16,30 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN | 0,01930000 | 302,05 | 6,82  |
| 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M  | 0,10200000 | 9,13   | 0,91  |
| 90925  | REATERRO MANUAL ANILOADO COM SQUEETE. AF_10/2017   | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 34,79  | 0,20  |
| 91945  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,05780000 | 8,12   | 0,46  |
| 89796  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,03850000 | 29,43  | 1,12  |
| 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,05780000 | 14,48  | 0,85  |
| 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI | M2 | 1,35210000 | 45,56  | 82,05 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2432  
 FLS  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maricóia

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*



|                |   |        |    |            |        |        |
|----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 92003          | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,07710000 | 23,22  | 1,79   |
| 92008          | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,15420000 | 37,38  | 6,76   |
| 92543          | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,26210000 | 14,87  | 20,25  |
| 89714          | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | M  | 0,14720000 | 39,47  | 5,80   |
| 89711          | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | M  | 0,13880000 | 13,81  | 1,83   |
| 89712          | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | M  | 0,12530000 | 20,49  | 2,96   |
| 86988          | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020   | SINAPI | UN | 0,03850000 | 403,06 | 15,54  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |    |            |        | 689,64 |
| VALOR:         |   |        |    |            |        | 788,78 |

Comissão Permanente de Licitação  
2433  
Fls  
C.P.L.  
Pretutura Municipal de Maricá

**1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)**

| MATERIAL  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00031455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN   | 0,06620000  | 12,41          | 0,82  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 0,82  |

| SERVIC  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | SINAPI | M3   | 0,04170000  | 641,39         | 26,74  |
| 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014  | SINAPI | M2   | 5,06490000  | 9,91           | 50,18  |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2015  | SINAPI | M    | 0,87950000  | 2,11           | 1,42   |
| 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO 5, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | SINAPI | UN   | 0,13250000  | 17,56          | 2,32   |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 0,06620000  | 6,01           | 0,36   |
| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 0,19250000  | 6,93           | 0,81   |
| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 0,17230000  | 7,90           | 1,36   |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | SINAPI | M3   | 0,04040000  | 56,57          | 2,28   |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 0,13750000  | 1,94           | 0,25   |
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | SINAPI | M    | 0,17220000  | 0,98           | 0,18   |
| 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN   | 0,08820000  | 38,48          | 2,54   |
| 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | SINAPI | M2   | 0,06620000  | 576,43         | 38,15  |
| 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | SINAPI | M2   | 0,00930000  | 12,97          | 0,12   |
| 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | SINAPI | M2   | 1,51100000  | 21,02          | 32,06  |
| 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI | UN   | 0,06620000  | 89,48          | 5,92   |
| 92445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2   | 0,80230000  | 114,87         | 92,18  |
| 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2   | 0,51360000  | 84,61          | 48,65  |
| 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2   | 0,92550000  | 149,00         | 93,16  |
| 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2   | 0,59110000  | 96,00          | 57,27  |
| 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M2   | 0,19300000  | 490,91         | 75,10  |
| 96995 REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | SINAPI | M3   | 0,01060000  | 34,29          | 0,36   |
| 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHAÇO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                        | SINAPI | M2   | 1,71820000  | 45,56          | 78,32  |
| 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                               | SINAPI | M2   | 1,11920000  | 14,87          | 25,96  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 685,96 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 836,78 |

**1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 CARPINTeiro  | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,7700        | 2,701  |
| 12543 SERVENTI     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 15,5900        | 2,0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 4,7215 |

| MATERIAL                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWS   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 20,4500        | 0,4092 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | 12,4500        | 0,4980 |
| 11724 PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | 15,3500        | 0,1842 |
| 12479 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00600000  | 28,3700        | 0,2559 |
| TOTAL MATERIAL:                    |         |      |             |                | 1,3473 |

VALOR: 6,07

| 1.10. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2) |  |        |             |                |          |        |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| EQUIPAMENTO   | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
| 10779   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. 11P 155 (CHP) | SINFRA | H           | 0,00600000     | 236,9400 | 0,1422 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |  |        |             |                | 0,1422   |        |
| MÃO DE OBRA   | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
| 12543   | SERVEANTE  | SINFRA | H           | 0,00300000     | 15,5500  | 0,0487 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |  |        |             |                | 0,0487   |        |
| VALOR:  |  |        |             |                | 0,19     |        |

Comissão Permanente de Licitação  
 2434  
 Fls  
 NB  
 CPE  
 Prefeitura Municipal de Maracócs

| 2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3) |   |        |             |                |        |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| MATERIAL  | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 00006079  | ARGILA A, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARGINOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 1,25000000     | 9,87   | 12,33 |
| TOTAL MATERIAL:   |   |        |             |                | 12,33  |       |
| SERVIÇO   | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 5901  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00300000     | 29,63  | 0,10  |
| 5901  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00900000     | 166,46 | 1,11  |
| 91534   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 19,06  | 4,83  |
| 91533   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 24,79  | 6,79  |
| 88316   | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,05500000     | 14,30  | 0,42  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 22,26  |       |
| VALOR:  |   |        |             |                | 34,59  |       |

| 2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3) |                                      |        |             |                |       |       |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| SERVIÇO   | FORTE                                | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88316   | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 14,30 | 56,57 |
| TOTAL SERVIÇO:  |                                      |        |             |                | 56,57 |       |
| VALOR:  |                                      |        |             |                | 66,57 |       |

| 2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) |   |        |             |                |       |      |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| SERVIÇO  | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,00360000     | 19,06 | 0,08 |
| 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,00360000     | 24,79 | 0,08 |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,10200000     | 18,59 | 1,89 |
| 88316  | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,15310000     | 14,30 | 2,18 |
| TOTAL SERVIÇO:   |   |        |             |                | 4,21  |      |
| VALOR:   |   |        |             |                | 4,21  |      |

| 2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3) |   |        |             |                |       |      |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| SERVIÇO   | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 91534   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 19,06 | 4,83 |
| 91533   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 24,79 | 6,79 |
| 88316   | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,05500000     | 14,30 | 0,29 |
| 95606   | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 1,35  | 1,35 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 22,24 |      |
| VALOR:  |   |        |             |                | 22,24 |      |

| 3.1.1. 100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M) |  |        |             |                |        |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| MATERIAL  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 00038405  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SI UNIP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)   | SINAPI | M3          | 0,05570000     | 287,84 | 16,06 |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |             |                | 16,06  |       |
| SERVIÇO   | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 100973  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UMIDADE: M3). AF_07/2020                            | SINAPI | M3          | 0,08140000     | 5,36   | 0,33  |
| 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00510000     | 86,02  | 0,43  |
| 95578   | INSTAÇÃO DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 22,5 MM. AF_11/2016   | SINAPI | KG          | 0,04910000     | 9,84   | 8,16  |
| 90681   | PERFURATRIZ, HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,04000000     | 96,02  | 4,70  |
| 90680   | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015  | SINAPI | CHP         | 0,02470000     | 236,93 | 5,89  |
| 88316   | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,22630000     | 14,30  | 3,22  |
| 97913   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | SINAPI | M3XKM       | 0,02650000     | 1,82   | 0,02  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 22,76  |       |

*[Handwritten signatures and marks]*

| 3.1.2. 98619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2) |   |        |             |                |                |       |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| SERVICO  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 94968  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 | SINAPI | M3          | 0,05500000     | 274,74         | 15,52 |
| 88309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,31080000     | 18,59          | 5,77  |
| 88316  | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08470000     | 14,30          | 1,21  |
|  |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 22,50 |
|  |   |        |             |                | VALOR:         | 22,50 |

3.1.3. 96835 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                 | SINAPI | L           | 0,01700000     | 8,32            |       |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | SINAPI | KG          | 0,01600000     | 12,08           |       |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | SINAPI | KG          | 0,04700000     | 10,98           |       |
| 00040204 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                       | SINAPI | KG          | 0,01000000     | 13,30           |       |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | M           | 4,81200000     | 2,81            |       |
| 0006189  | FABRILIA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,27600000     | 17,21           |       |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 55,87 |

| SERVICO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,06600000     | 15,67          |        |
| 88262   | CARPINTERIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,76900000     | 18,41          |        |
| 91693   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,03900000     | 18,34          |        |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,07900000     | 20,57          |        |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 73,31  |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 109,18 |

3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02800000     | 14,52           |      |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,87000000     | 0,15            |      |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 9,60 |

| SERVICO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02180000     | 14,57          |       |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,13300000     | 18,50          |       |
| 92792   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,35          |       |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 13,19 |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 13,62 |

3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52           |      |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,74300000     | 0,15            |      |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 6,47 |

| SERVICO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,01620000     | 14,57          |       |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,06930000     | 18,50          |       |
| 92793   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,36          |       |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 12,42 |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 12,59 |

3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52           |      |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54800000     | 0,15            |      |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 9,44 |

| SERVICO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01210000     | 14,57          |       |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07430000     | 18,50          |       |
| 92794   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 9,80           |       |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 11,13 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 11,57 |

3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52           |      |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,36700000     | 0,15            |      |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 0,98 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2435  
 Fls  
 Nº.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracá

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

| SERVICO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 82738           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,06800000     | 14,57 | 0,41 |
| 83245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,05420000     | 18,50 | 1,00 |
| 92795           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 8,22  | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 31,29 |      |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 9,04  |      |
| VALOR:          |   |        |             |                | 40,33 |      |

Comissão Permanente de Licitação  
 2436  
 Fis  
 N.º  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maricó

**3.1.8. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                 | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36 |
| 00059017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,15  | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,53  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 82738          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02680000     | 14,57 | 0,41  |
| 83245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17430000     | 18,50 | 3,22  |
| 92791          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,08 | 10,08 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 33,15 |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 33,68 |       |

**3.1.9. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0001525         | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,15000000     | 320,37 | 368,42 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 368,42 |        |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 83309          | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,49300000     | 18,59  | 9,10  |
| 83316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,74000000     | 14,30  | 10,59 |
| 90587          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,12600000     | 0,40   | 0,05  |
| 90586          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,12000000     | 1,54   | 0,18  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 19,97  |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 388,39 |       |

**3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0002697         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L           | 0,01700000     | 6,32  | 0,10  |
| 0004491         | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                    | SINAPI | M           | 0,80500000     | 9,04  | 4,88  |
| 0005078         | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)                                       | SINAPI | KG          | 0,02600000     | 10,58 | 0,28  |
| 00040304        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)                                 | SINAPI | KG          | 0,03400000     | 13,30 | 0,45  |
| 0004517         | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                      | SINAPI | M           | 0,56700000     | 2,31  | 1,58  |
| 0006180         | TARJUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACABANDUBA, ANGLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,05800000     | 17,21 | 17,34 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 34,62 |       |

| SERVICO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 82739          | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,47100000     | 15,67 | 7,38  |
| 8262           | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,14500000     | 18,41 | 21,07 |
| 91693          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,01400000     | 18,34 | 0,25  |
| 91692          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,01700000     | 20,57 | 0,34  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 54,69 |       |
| VALOR:         |   |        |             |                | 89,31 |       |

**3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                 | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36 |
| 00059017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,57000000     | 0,15  | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,50  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 82738          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02180000     | 14,57 | 0,31  |
| 83245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,13300000     | 18,50 | 2,46  |
| 92792          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,36 | 10,36 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 33,19 |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 33,69 |       |

**3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 16,700 | 1,3416 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,700 | 1,6516 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |             |                | 3,0032 |        |

| MATERIAL | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 B/WG | SEINFRA | KG          | 0,07000000     | 9,9000 | 0,1989 |

*(Handwritten signatures and marks)*

|       |           |         |    |            |        |                 |         |
|-------|-----------|---------|----|------------|--------|-----------------|---------|
| 10163 | AÇO CA 50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3800 | 10,7870         |         |
|       |           |         |    |            |        | TOTAL MATERIAL: | 10,8866 |
|       |           |         |    |            |        | VALOR:          | 13,86   |

**3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,16  | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,44  |      |

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01210000     | 14,57 | 0,17 |
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07430000     | 18,50 | 1,37 |
| 92794          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 9,58  | 9,56 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 11,14 |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 11,57 |      |

**3.2.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,16  | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,53  |      |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02850000     | 14,57 | 0,41  |
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 6,17430000     | 18,50 | 3,22  |
| 92794          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,08 | 10,08 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 13,71 |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 14,24 |       |

**3.2.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (M3)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001525        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,19000000     | 320,57 | 368,42 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 368,42 |        |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309          | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,36300000     | 18,56  | 8,74 |
| 88316          | SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,54400000     | 14,30  | 7,77 |
| 90587          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,02300000     | 0,40   | 0,03 |
| 90586          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,08600000     | 1,54   | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 14,67  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 383,09 |      |

**3.3.1. 96635 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA            | SINAPI | L           | 0,01100000     | 9,32  | 0,10  |
| 00005074        | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)                                     | SINAPI | KG          | 0,01600000     | 12,08 | 0,19  |
| 00005073        | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)                                     | SINAPI | KG          | 0,04700000     | 10,98 | 0,51  |
| 00040304        | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)                               | SINAPI | KG          | 0,01000000     | 13,30 | 0,13  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                    | SINAPI | M           | 4,61300000     | 7,81  | 12,95 |
| 00006189        | TABUADA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,27800000     | 17,21 | 21,56 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 56,91 |       |

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88239          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,06600000     | 15,57  | 17,01 |
| 88762          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,76800000     | 18,41  | 50,91 |
| 91653          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,03900000     | 18,34  | 0,71  |
| 91692          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,07800000     | 20,57  | 1,52  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 78,21  |       |
| VALOR:         |   |        |             |                | 108,18 |       |

**3.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

| MAO DE OBRA        | FORNTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,02000000     | 16,7700 | 1,3410 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |             |                | 3,0026  |        |

| MATERIAL        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 9,9300  | 0,1986  |
| 10161           | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | 9,3800  | 10,7870 |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |             |                | 10,8866 |         |
| VALOR:          |                         |         |             |                | 13,86   |         |

**3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

Comissão Permanente de Licitação  
FIS  
Nº  
CPL  
Prestadora Municipal de Licitação

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

| MATERIAL        | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,96  |
| 00039017        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,15  | 0,12  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 14,67 | 1,08  |
| SERVIÇO         | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 83238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02850000     | 14,57 | 0,41  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17430000     | 18,80 | 3,22  |
| 92751           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,08 | 10,08 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 15,71 | 13,71 |
| VALOR:          |  |        |             |                | 14,24 |       |

Assinatura Permanente de Licitação  
 2438  
 Fls.  
 N.  
 C.P.E.  
 Prefeitura Municipal de Maricó/CE

**3.3.4. 96658 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001525        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP-300 17- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,15000000     | 320,37 | 368,42 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 368,42 |        |
| SERVIÇO         | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,49300000     | 18,39  | 9,16   |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,74000000     | 14,30  | 10,58  |
| 90587           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                  | SINAPI | CHI         | 0,12600000     | 0,40   | 0,09   |
| 90586           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015                  | SINAPI | CHIP        | 0,12000000     | 1,54   | 0,18   |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 19,97  | 19,97  |
| VALOR:          |  |        |             |                | 388,39 |        |

**3.3.5. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)**

| SERVIÇO        | QUANTIDADE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94970          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_01/2016 | SINAPI | M3          | 0,08600000     | 326,04 | 26,26 |
| 92795          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG          | 2,12300000     | 8,22   | 17,45 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,10300000     | 16,56  | 20,50 |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,33000000     | 14,30  | 19,01 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 85,22  | 85,22 |
| VALOR:         |   |        |             |                | 85,22  |       |

**4.1.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                    | SINAPI | L           | 0,00400000     | 6,32  | 0,02  |
| 00040304        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG          | 0,04900000     | 13,30 | 0,65  |
| 00006195        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M           | 0,32600000     | 11,79 | 3,86  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 4,65  | 4,53  |
| SERVIÇO         | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,10900000     | 15,67 | 1,70  |
| 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,58000000     | 18,41 | 10,97 |
| 92272           | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                | SINAPI | M           | 0,68900000     | 28,35 | 18,68 |
| 92766           | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2          | 0,10500000     | 93,00 | 9,76  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 41,11 | 41,11 |
| VALOR:          |  |        |             |                | 46,64 |       |

**4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,96  |
| 00039017        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,97000000     | 0,15  | 0,14  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 6,90  | 1,10  |
| SERVIÇO         | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02800000     | 14,57 | 0,40  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17130000     | 18,50 | 3,16  |
| 92792           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,36 | 10,36 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 15,81 | 13,92 |
| VALOR:          |  |        |             |                | 14,41 |       |

**4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

| MAC DE OBRA        | QUANTIDADE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 16,7700 | 1,3416  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,7700 | 1,6616  |
| TOTAL MAC DE OBRA: |                              |         |             |                | 3,0032  |         |
| MATERIAL           | QUANTIDADE                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 9,3300  | 0,1596  |
| 10163              | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | 9,3800  | 10,7870 |
| TOTAL MATERIAL:    |                              |         |             |                | 10,8896 |         |
| VALOR:             |                              |         |             |                | 13,99   |         |

AP

AP

Assinatura

**4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,57 | 0,36 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,64300000     | 0,15  | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,44  |      |
| SERVICO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 89238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,01500000     | 14,57 | 0,22 |
| 89245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,05860000     | 16,50 | 1,76 |
| 92754           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 0,59  | 9,53 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 11,97 |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 12,01 |      |

Comissão Permanente de Licitação  
2439  
Fls  
CPL  
Prefeitura Municipal de Mossoró

**4.1.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,50 | 0,36  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,15  | 0,17  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,53  |       |
| SERVICO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 89238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03670000     | 14,57 | 0,53  |
| 89245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,22450000     | 18,50 | 4,15  |
| 92791           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,08 | 10,08 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 14,76 |       |
| VALOR:          |  |        |             |                | 15,29 |       |

**4.1.6. 92728 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001524        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,10900000     | 301,25 | 332,27 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 332,27 |        |
| SERVICO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 89262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,04500000     | 18,41  | 1,56   |
| 89309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,51200000     | 18,56  | 9,51   |
| 89310           | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,56000000     | 14,50  | 8,37   |
| 90587           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                     | SINAPI | CHI         | 0,12700000     | 0,40   | 0,05   |
| 90586           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                     | SINAPI | CHP         | 0,04400000     | 1,54   | 0,06   |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 16,85  |        |
| VALOR:          |  |        |             |                | 351,82 |        |

**4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA   | SINAPI | L           | 0,00400000     | 6,82   | 0,02  |
| 00040771        | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50* A 2,80* M                           | SINAPI | MES         | 0,19600000     | 3,21   | 0,62  |
| 00040287        | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                       | SINAPI | MES         | 0,78500000     | 1,23   | 0,98  |
| 00040775        | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1*8* CM, LARGURA DE 6*6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | SINAPI | MFS         | 0,39300000     | 4,94   | 1,94  |
| 00040304        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CAZEA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)   | SINAPI | KG          | 0,01900000     | 13,36  | 0,25  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 3,79   |       |
| SERVICO         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 89239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11000000     | 15,67  | 1,72  |
| 89262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,60000000     | 18,41  | 11,04 |
| 92264           | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2          | 0,06700000     | 130,58 | 8,74  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 21,50  |       |
| VALOR:          |   |        |             |                | 25,29  |       |

**4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

| MAO DE OBRA        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10140              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 18,7700 | 1,3418  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | 20,7700 | 1,6618  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |             |                | 3,0036  |         |
| MATERIAL           | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 9,9300  | 0,1986  |
| 10163              | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | 9,3800  | 10,7870 |
| TOTAL MATERIAL:    |                              |         |             |                | 10,5856 |         |
| VALOR:             |                              |         |             |                | 13,59   |         |

**4.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,07800000     | 14,52 | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,36700000     | 0,15  | 0,05 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

| SERVICO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,02850000     | 14,57 | 0,12 |
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09420000     | 18,50 | 1,00 |
| 92795          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 8,22  | 8,22 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 9,34  |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 8,75  |      |

Comissão Permanente de Licitação  
FIS  
2440  
CPL  
Prefeitura Municipal de Maracóca

**4.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00041132        | ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,62 | 0,38 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,16000000     | 0,15  | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,55  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02850000     | 14,57 | 0,41  |
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17430000     | 18,50 | 3,22  |
| 92795          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,08 | 10,08 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 15,71 |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 14,24 |       |

**4.2.5. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953) | SINAPI | M3          | 1,10900000     | 310,01 | 342,82 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 342,82 |        |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 83262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17400000     | 18,41  | 3,20  |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,17400000     | 18,50  | 3,23  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,04500000     | 14,30  | 14,94 |
| 90587          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,11800000     | 0,40   | 0,04  |
| 90586          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,05600000     | 1,54   | 0,08  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 21,49  |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 384,31 |       |

**4.3.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m (M2)**

| MÃO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 20,7700 | 7,2898 |
| 12943              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |             |                | 12,7323 |        |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10169           | AÇO CA-60   | SEINFRA | KG          | 0,74000000     | 8,1800  | 6,0532  |
| 10284           | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 54,0900 | 54,0900 |
| 11691           | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"  | SEINFRA | M           | 1,30000000     | 12,4500 | 16,1850 |
| 11728           | PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)  | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | 13,6300 | 0,4089  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"x4"  | SEINFRA | M           | 0,97000000     | 4,5800  | 4,5398  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm   | SEINFRA | M           | 0,65000000     | 9,8900  | 6,4285  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 87,7625 |         |

| SERVICO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 381,0800 | 15,8482 |
| C1605          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 258,7500 | 9,1300  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |         |             |                | 24,7782  |         |
| VALOR:         |   |         |             |                | 125,19   |         |

**4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002632        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L           | 0,00700000     | 6,32  | 0,04 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 6,00000000     | 0,15  | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,94  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87294          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00180000     | 373,24 | 0,70  |
| 94970          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | SINAPI | M3          | 0,02400000     | 328,64 | 7,88  |
| 92795          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | SINAPI | KG          | 0,79000000     | 10,36  | 8,16  |
| 92270          | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2          | 0,21700000     | 112,44 | 24,38 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,06800000     | 18,69  | 1,26  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09400000     | 14,30  | 1,34  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 48,78  |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 44,89  |       |

**5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

*(Handwritten signatures and marks)*



| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 20,7700        | 6,6484  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5600        | 6,2200  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 12,8684 |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00860000  | 68,6700        | 0,5834  |
| 10279 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | 1,5900         | 20,1500 |
| 10441 CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 1,0900         | 1,6029  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,5500         | 0,8085  |
| TOTAL MATERIAL:                                  |         |      |             |                | 23,2142 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 36,08   |

Comissão Permanente de Licitação  
 2441  
 P15  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maricá

**5.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (I X A X C) | SINAPI | UN   | 11,20000000 | 0,67           | 6,38  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 6,38  |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00520000  | 373,24         | 1,94  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,52890000  | 18,69          | 9,83  |
| 98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,10600000  | 14,30          | 1,51  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 13,28 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 19,66 |

**5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 20,7700        | 49,8480  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 15,5600        | 74,6400  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 124,4880 |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 73,8000        | 0,2952   |
| 10799 CIMENTO BRANCO  | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 3,2400         | 2,2680   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | 0,5500         | 0,8800   |
| 17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 312,1600       | 312,1600 |
| 11621 PERFIL BALENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 3,1200         | 4,0560   |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 319,6692 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 444,15   |

**6.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M    | 10,00000000 | 7,15           | 71,50  |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 265,07         | 265,07 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 118,60         | 118,60 |
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 316,03         | 316,03 |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 791,20 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 791,20 |

**6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M    | 10,00000000 | 7,15           | 71,50  |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 265,07         | 265,07 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 118,60         | 118,60 |
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 316,03         | 316,03 |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 791,20 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 791,20 |

**6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M    | 10,00000000 | 7,15           | 71,50  |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 265,07         | 265,07 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 118,60         | 118,60 |
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 316,03         | 316,03 |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 791,20 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 791,20 |

**6.1.4. PM-4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-IBI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | SINAPI | M2   | 1,28000000  | 360,44         | 461,28 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 461,28 |

AP

AE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 100659         | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M           | 9,60000000     | 7,15   | 68,84  |
| 90806          | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 265,07 | 265,07 |
| 90830          | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 118,60 | 118,60 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 472,51 |        |
| VALOR:         |   |        |             |                | 935,54 |        |

Comissão Permanente de Licitação  
FIS  
CPL  
Prefeitura Municipal de Guaratuba

**6.1.5. 100891 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 100659         | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M           | 10,00000000    | 7,15     | 71,50  |
| 90806          | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 265,07   | 265,07 |
| 90830          | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 118,60   | 118,60 |
| 91298          | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 778,98   | 778,98 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 1.282,13 |        |
| VALOR:         |   |        |             |                | 1.282,13 |        |

**6.1.6. PM-6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO DOBRADIÇAS (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 0000194         | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 7" CM, *60 CM A 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES) | SINAPI | JG          | 0,59000000     | 57,88  | 40,11 |
| 00004350        | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                             | SINAPI | UN          | 4,00000000     | 0,41   | 1,64  |
| 00004433        | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,12000000     | 16,32  | 1,96  |
| 00001341        | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM   | SINAPI | M2          | 2,02000000     | 36,63  | 73,99 |
| 00011137        | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20" M  | SINAPI | M2          | 0,96000000     | 57,83  | 55,52 |
| 00001339        | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO   | SINAPI | KG          | 1,73000000     | 32,98  | 57,00 |
| 00002433        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 13,40  | 26,80 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 267,08 |       |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88239          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,56000000     | 15,67  | 39,98 |
| 88627          | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00920000     | 455,50 | 1,46  |
| 88261          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,15000000     | 17,64  | 37,92 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,64000000     | 18,59  | 11,50 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 91,24  |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 348,33 |       |

**6.1.7. PM-7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO DOBRADIÇAS (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 0000194         | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 7" CM, *60 CM A 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES) | SINAPI | JG          | 0,59000000     | 57,88  | 40,11 |
| 00004350        | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                             | SINAPI | UN          | 4,00000000     | 0,41   | 1,64  |
| 00004433        | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,12000000     | 16,32  | 1,96  |
| 00001341        | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM   | SINAPI | M2          | 2,69000000     | 36,63  | 98,52 |
| 00011137        | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20" M  | SINAPI | M2          | 1,28000000     | 57,83  | 74,02 |
| 00001339        | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO   | SINAPI | KG          | 2,30000000     | 32,98  | 75,65 |
| 00002433        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 13,40  | 26,80 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 318,91 |       |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88239          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,95000000     | 15,67  | 41,68 |
| 88627          | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00920000     | 455,50 | 1,46  |
| 88261          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,26000000     | 17,64  | 38,97 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,64000000     | 18,59  | 11,50 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 94,01  |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 413,82 |       |

**6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00036204        | BAIRRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 190,00 | 190,00 |
| 00004351        | PARAFUSO HEXAGONAL 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | UN          | 0,00000000     | 10,87  | 65,72  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 255,72 |        |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04860000     | 18,12  | 17,18 |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,28650000     | 14,30  | 4,27  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 21,45  |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 278,67 |       |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

6.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| IC041              | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 16,7700 | 25,1550 |
| IC498              | CARPITEIRO             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,7700 | 31,1650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                        |         |             |                | 56,3100 |         |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1942           | TARJETA LIVRE OCUPADO 60X65MM FAMA 1260/L.F.719 AE | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 33,8200 | 33,8200 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 33,8200 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 90,23   |         |

2443  
Fls  
C.P.E.  
Prestação Permanente de Limpeza  
Prefeitura Municipal de Marabá

6.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 10,8960 |        |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| IR61R           | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | SEINFRA | M2          | 0,98000000     | 228,2800 | 82,1808 |
| IR619           | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                                   | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 1,8000   | 1,8200  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 83,8008  |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 94,70    |         |

6.3.1. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                              | SINAPI | UN          | 8,80000000     | 0,01   | 8,00   |
| 00039024        | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 683,73 | 683,73 |
| 00000192        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML       | 1,61300000     | 31,56  | 50,86  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 742,62 |        |

| SERVIÇO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309          | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,55100000     | 18,59  | 12,10 |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,32500000     | 14,30  | 4,84  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 16,74  |       |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 759,36 |       |

6.4.1. 94599 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000601        | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 439,08 | 439,08 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,12   | 2,92   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 20,84  | 25,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 467,98 |        |

| SERVIÇO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309          | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 18,59  | 31,73 |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,30  | 12,18 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 43,92  |       |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 511,90 |       |

6.4.2. 94669 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000601        | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 439,08 | 439,08 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,12   | 2,92   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 20,84  | 25,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 467,98 |        |

| SERVIÇO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309          | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 18,59  | 31,73 |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,30  | 12,18 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 43,92  |       |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 511,90 |       |

6.4.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000601        | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 439,08 | 439,08 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,12   | 2,92   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 20,84  | 25,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 467,98 |        |

| SERVIÇO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309          | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 18,59  | 31,73 |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,30  | 12,18 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 43,92  |       |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 511,90 |       |

6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000601        | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 439,08 | 439,08 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,12   | 2,92   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 20,84  | 25,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 467,98 |        |

| SERVIÇO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309          | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 18,59  | 31,73 |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,30  | 12,18 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 43,92  |       |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 511,90 |       |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00034367        | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 0,69400000     | 427,40 | 296,81 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | SINAPI | UN          | 9,20000000     | 0,12   | 1,10   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 0,62330000     | 20,84  | 12,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 510,89 |        |

| SERVICO        | FORNTE                               | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,51900000     | 18,59  | 9,84 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,28900000     | 14,30  | 3,70 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 13,34  |      |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 324,03 |      |

Comissão Permanente de Licitação  
 2444  
 Fls  
 03 PL  
 Prefeitura Municipal de Maricá

**6.4.5. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00034367        | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 0,68400000     | 427,40 | 296,81 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | SINAPI | UN          | 9,20000000     | 0,12   | 1,10   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 0,62330000     | 20,84  | 12,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 310,89 |        |

| SERVICO        | FORNTE                               | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,51900000     | 18,59  | 9,84 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,28900000     | 14,30  | 3,70 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 13,34  |      |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 324,03 |      |

**6.4.6. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000601         | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 439,08 | 439,08 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,12   | 2,92   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24870000     | 20,84  | 25,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 487,98 |        |

| SERVICO        | FORNTE                               | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 18,59  | 31,73 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,30  | 12,19 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 43,92  |       |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 511,90 |       |

**6.4.7. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000601         | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 439,08 | 439,08 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,12   | 2,92   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24870000     | 20,84  | 25,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 487,98 |        |

| SERVICO        | FORNTE                               | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 18,59  | 31,73 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,30  | 12,19 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 43,92  |       |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 611,90 |       |

**6.4.8. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000601         | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 439,08 | 439,08 |
| 00004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,12   | 2,92   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | SINAPI | UN          | 1,24870000     | 20,84  | 25,98  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 487,98 |        |

| SERVICO        | FORNTE                               | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 18,59  | 31,73 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,30  | 12,19 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 43,92  |       |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 511,90 |       |

**6.4.9. C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORNTE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 1004G              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 18,7700 | 25,1650 |
| 1185B              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 20,7700 | 51,9250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 77,0900 |         |

| MATERIAL        | FORNTE                                     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10207           | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 60,0500  | 60,0500  |
| 11275           | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA         | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 381,1200 | 381,1900 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 441,1900 |          |

ⓔ

Ⓜ

*[Handwritten signature]*

Ⓞ

*[Handwritten signature]*

VALOR: 516,26

**6.4.10. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF. 12/2019 (M2)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000599         | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR     | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 325,49 | 325,49 |
| 00001377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN          | 17,41300000    | 0,12   | 2,09   |
| 00039961        | SILICONE ACRILICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 0,42400000     | 20,84  | 8,83   |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 356,40 |        |
| SERVICO         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 82309           | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,72000000     | 10,58  | 13,26  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,38000000     | 14,50  | 5,14   |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 18,82  |        |
| VALOR:          |   |        |             |                | 354,82 |        |

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
2445  
C.F.E.  
Prefeitura Municipal de Maracá

**6.4.11. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**

VALOR: 10,58

**6.5.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00010498        | MASSA PARA VIDRO                                | SINAPI | KG          | 1,50000000     | 9,21   | 13,81  |
| 00010505        | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 153,98 | 153,98 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 207,79 |        |
| SERVICO         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H           | 0,50000000     | 14,30  | 7,15   |
| 88325           | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H           | 0,50000000     | 15,43  | 7,71   |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 11,88  |        |
| VALOR:          |   |        |             |                | 222,68 |        |

**6.5.2. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00011186        | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM   | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 415,27 | 415,27 |
| 00000412        | PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 (MM), CABECA ABALUDA | SINAPI | UN          | 4,00000000     | 3,64   | 14,56  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 429,83 |        |
| SERVICO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,40000000     | 14,30  | 5,72   |
| 88325           | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,00000000     | 15,43  | 30,86  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 36,58  |        |
| VALOR:          |  |        |             |                | 466,41 |        |

**7.1. 92560 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 00004400        | CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 6,00000000     | 13,27    | 79,82  |
| 00040623        | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESFRUTURAL, BIFOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM                                  | SINAPI | PAR         | 1,00000000     | 81,85    | 81,85  |
| 00021142        | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 23,28    | 23,28  |
| 00004344        | PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA   | SINAPI | UN          | 4,00000000     | 13,98    | 55,52  |
| 00039027        | PRFGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | SINAPI | KG          | 2,40000000     | 10,77    | 26,94  |
| 00004415        | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 4,00000000     | 3,15     | 12,60  |
| 00006193        | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 3,00000000     | 11,79    | 35,37  |
| 00004425        | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 10,00000000    | 17,85    | 178,50 |
| 00004472        | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 9,00000000     | 22,05    | 198,45 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 667,03   |        |
| SERVICO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
| 88239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 4,32300000     | 15,67    | 67,74  |
| 88762           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 18,73500000    | 18,41    | 344,91 |
| 92261           | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 395,61   | 395,61 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 608,26   |        |
| VALOR:          |  |        |             |                | 1.495,29 |        |

**7.2. 92549 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 7 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004400        | CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | SINAPI | M           | 6,00000000     | 13,27  | 79,82  |
| 00021142        | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 23,28  | 23,28  |
| 00039027        | PRFGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | SINAPI | KG          | 1,92500000     | 10,77  | 20,73  |
| 00004415        | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | SINAPI | M           | 3,50000000     | 3,15   | 11,02  |
| 00006193        | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                  | SINAPI | M           | 3,00000000     | 11,79  | 35,37  |
| 00004425        | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | SINAPI | M           | 16,00000000    | 17,85  | 282,45 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 482,47 |        |
| SERVICO         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 4,32300000     | 15,67  | 67,74  |

*[Handwritten signatures and initials]*

|       |  |        |    |             |                |          |
|-------|--|--------|----|-------------|----------------|----------|
| 83262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 18,73900000 | 18,41          | 344,91   |
| 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000  | 352,82         | 352,82   |
|       |  |        |    |             | TOTAL SERVIÇO: | 766,07   |
|       |  |        |    |             | VALOR:         | 1.217,90 |

Assessoria Permanente de Licitação  
 24416  
 Fls  
 Prefeitura Municipal de Maracá/Ce

**7.3. 92548 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00004490 | CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 3,50000000     | 13,27           | 46,24  |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 23,26           | 23,26  |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | SINAPI | KG          | 1,65000000     | 10,77           | 17,77  |
| 00006193 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 3,00000000     | 11,79           | 35,37  |
| 00004425 | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M           | 14,00000000    | 17,65           | 247,10 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 369,90 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,59400000     | 15,87           | 40,64  |
| 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 11,24100000    | 18,41           | 206,94 |
| 92260    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 352,82          | 352,82 |
|          |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 600,80 |
|          |  |        |             |                | VALOR:          | 970,46 |

**7.4. 92584 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 4 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | SINAPI | KG          | 16,64000000    | 3,22            | 103,90 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM   | SINAPI | KG          | 0,23400000     | 10,79           | 3,82   |
| 00040598 | PERFIL LDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM                                 | SINAPI | KG          | 51,30000000    | 6,55            | 338,01 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 445,73 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 92255    | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 128,77          | 128,77 |
| 88278    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,42200000     | 15,37           | 21,85  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,32800000     | 14,30           | 4,09   |
|          |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 168,91 |
|          |  |        |             |                | VALOR:          | 598,74 |

**7.5. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M           | 1,57600000     | 8,35            | 16,48 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG          | 0,07000000     | 11,93           | 0,83  |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | SINAPI | KG          | 0,05000000     | 10,77           | 0,53  |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | SINAPI | KG          | 0,03000000     | 10,85           | 0,32  |
| 00004408 | RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                       | SINAPI | M           | 3,31300000     | 1,50            | 5,28  |
| 00004425 | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | M           | 0,86300000     | 17,55           | 11,70 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 36,19 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 83239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,48400000     | 15,67           | 7,56  |
| 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,64100000     | 18,41           | 11,86 |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,08020000     | 16,68           | 1,00  |
| 93281    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,04310000     | 17,49           | 0,75  |
|          |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 21,16 |
|          |  |        |             |                | VALOR:          | 56,26 |

**7.6. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,40            | 0,40  |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | SINAPI | L           | 0,04680000     | 17,97           | 0,82  |
| 00010475 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | SINAPI | L           | 0,27000000     | 24,76           | 6,69  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 7,91  |
| SERVIÇO  | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88330    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H           | 0,40000000     | 19,98           | 7,83  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H           | 0,30000000     | 14,30           | 4,29  |
|          |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 12,12 |
|          |   |        |             |                | VALOR:          | 20,03 |

**7.7. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00007175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2 | SINAPI | UN          | 17,74900000    | 0,78            | 13,84 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 13,84 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016           | SINAPI | CHI         | 0,03330000     | 18,69           | 0,53  |

P

Handwritten signature and initials.

|                |  |        |     |            |       |       |
|----------------|--|--------|-----|------------|-------|-------|
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,07400000 | 17,48 | 0,41  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,32900000 | 14,30 | 4,04  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,15300000 | 20,91 | 3,19  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |     |            |       | 6,70  |
| VALOR:         |  |        |     |            |       | 22,83 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2447  
 Fls  
 N.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marabá/PA

**7.8. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADÓS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00007181        | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M   | SINAPI | UN          | 5,00000000     | 1,79   |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 5,37   |
| SERVIÇO         | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87337           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,01170000     | 376,48 |
| 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | SINAPI | CHI         | 0,00870000     | 16,60  |
| 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | SINAPI | CHP         | 0,00330000     | 17,40  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,20900000     | 14,50  |
| 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,19400000     | 20,61  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 11,05  |
| VALOR:          |  |        |             |                | 16,42  |

**8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

| MÃO DE OBRA        | FORNTE            | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 1003/              | AJUDANTE          | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,7700 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                   |         |             |                | 3,3540  |
| MATERIAL           | FORNTE            | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11090              | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | 13,8600 |
| TOTAL MATERIAL:    |                   |         |             |                | 27,7200 |
| VALOR:             |                   |         |             |                | 31,07   |

**9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014 (M2)**

| SERVIÇO        | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 87377          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00420000     | 473,67 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07000000     | 18,59  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00700000     | 14,30  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,38   |
| VALOR:         |  |        |             |                | 3,38   |

**9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)**

| SERVIÇO        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 87381          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00150000     | 2,488,05 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03800000     | 18,59    |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00380000     | 14,30    |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 4,48     |
| VALOR:         |   |        |             |                | 4,48     |

**9.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)**

| SERVIÇO        | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 87292          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,07800000     | 390,27 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,32000000     | 18,59  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11800000     | 14,30  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 22,29  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 22,29  |

**9.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)**

| SERVIÇO        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 87407          | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,01130000     | 1.431,18 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,20000000     | 18,59    |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02500000     | 14,30    |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 20,23    |
| VALOR:         |   |        |             |                | 20,23    |

**9.5. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERAMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)**

| SERVIÇO        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 87407          | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,01130000     | 1.431,18 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,20000000     | 18,59    |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02500000     | 14,30    |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 20,23    |
| VALOR:         |   |        |             |                | 20,23    |

Ⓟ

Ⓟ

Ⓟ

Ⓟ

|                 |  |         |    |            |          |                    |          |
|-----------------|--|---------|----|------------|----------|--------------------|----------|
| 12543           | SERVENTE   | SEINFRA | H  | 0,61000000 | 15,5500  | 0,4855             |          |
|                 |  |         |    |            |          | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,8705  |
| <b>MATERIAL</b> |  |         |    |            |          |                    |          |
| 18621           | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 20,2300  | 2,4278             |          |
| 18622           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 146,9500 | 161,6450           |          |
|                 |  |         |    |            |          | TOTAL MATERIAL:    | 184,0736 |
|                 |  |         |    |            |          | VALOR:             | 183,34   |

Comissão Permanente de Licitação  
FIS  
13449  
CPL  
Prefeitura Municipal de Maracóca

|   |  |         |    |            |         |                    |         |
|---|--|---------|----|------------|---------|--------------------|---------|
| <b>10.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b> |  |         |    |            |         |                    |         |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |  |         |    |            |         |                    |         |
| 12543   | SERVENTE   | SEINFRA | H  | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375            |         |
|   |  |         |    |            |         | TOTAL MAO DE OBRA: | 62,6589 |
| <b>MATERIAL</b>   |  |         |    |            |         |                    |         |
| 10109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,6700 | 1,2131             |         |
| 10441   | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG | 2,75000000 | 1,0000  | 2,9757             |         |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5600  | 1,5400             |         |
| 18623   | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,8700 | 53,7570            |         |
|   |  |         |    |            |         | TOTAL MATERIAL:    | 59,4861 |
|   |  |         |    |            |         | VALOR:             | 112,16  |

|   |   |         |    |            |          |                    |         |
|---|---|---------|----|------------|----------|--------------------|---------|
| <b>10.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b> |   |         |    |            |          |                    |         |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                    |   |         |    |            |          |                    |         |
| 12391   | PEDREIRO  | SEINFRA | H  | 0,50000000 | 20,7700  | 10,3850            |         |
| 12543   | SERVENTE  | SEINFRA | H  | 0,25000000 | 15,5500  | 3,8875             |         |
|   |   |         |    |            |          | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,2726 |
| <b>MATERIAL</b>                                       |   |         |    |            |          |                    |         |
| 11880   | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M  | 1,00000000 | 61,3900  | 61,3900            |         |
|   |   |         |    |            |          | TOTAL MATERIAL:    | 61,3900 |
| <b>SERVICO</b>  |   |         |    |            |          |                    |         |
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 635,7000 | 2,3859             |         |
|   |   |         |    |            |          | TOTAL SERVIÇO:     | 2,3859  |
|   |   |         |    |            |          | VALOR:             | 78,65   |

|  |  |        |    |            |        |                 |       |
|--|--|--------|----|------------|--------|-----------------|-------|
| <b>10.2.1. 94955 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)</b> |  |        |    |            |        |                 |       |
| <b>MATERIAL</b>  |  |        |    |            |        |                 |       |
| 00034492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)   | SINAPI | M3 | 0,08700000 | 279,04 | 27,06           |       |
| 00003777   | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,17   | 1,31            |       |
| 00004517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 0,20000000 | 2,81   | 0,56            |       |
| 00004460   | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M  | 0,25000000 | 5,89   | 1,47            |       |
| 00007156   | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12400000 | 20,45  | 22,85           |       |
|  |  |        |    |            |        | TOTAL MATERIAL: | 63,36 |
| <b>SERVICO</b>   |  |        |    |            |        |                 |       |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,18050000 | 18,41  | 3,32            |       |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,19880000 | 10,59  | 2,58            |       |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,31930000 | 14,30  | 4,56            |       |
|  |  |        |    |            |        | TOTAL SERVIÇO:  | 10,46 |
|  |  |        |    |            |        | VALOR:          | 63,81 |

|  |  |        |     |              |       |                 |        |
|--|--|--------|-----|--------------|-------|-----------------|--------|
| <b>10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)</b> |  |        |     |              |       |                 |        |
| <b>MATERIAL</b>  |  |        |     |              |       |                 |        |
| 00000370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3  | 0,60500000   | 83,95 | 67,57           |        |
| 00001379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG  | 273,06000000 | 0,55  | 150,19          |        |
| 00004721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3  | 0,57900000   | 56,20 | 32,53           |        |
|  |  |        |     |              |       | TOTAL MATERIAL: | 250,29 |
| <b>SERVICO</b>   |  |        |     |              |       |                 |        |
| 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000   | 0,30  | 0,21            |        |
| 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76000000   | 1,42  | 1,07            |        |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 1,47000000   | 15,63 | 23,27           |        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 2,28300000   | 14,30 | 33,31           |        |
|  |  |        |     |              |       | TOTAL SERVIÇO:  | 57,86  |
|  |  |        |     |              |       | VALOR:          | 308,14 |

|  |  |        |    |            |        |                 |       |
|--|--|--------|----|------------|--------|-----------------|-------|
| <b>10.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)</b> |  |        |    |            |        |                 |       |
| <b>MATERIAL</b>  |  |        |    |            |        |                 |       |
| 00000370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 83,95  | 0,58            |       |
| 00034492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03000000 | 279,04 | 8,37            |       |
|  |  |        |    |            |        | TOTAL MATERIAL: | 8,95  |
| <b>SERVICO</b>   |  |        |    |            |        |                 |       |
| 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,08700000 | 18,80  | 1,46            |       |
| 88631  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 429,32 | 0,85            |       |
|  |  |        |    |            |        | TOTAL SERVIÇO:  | 2,31  |
|  |  |        |    |            |        | VALOR:          | 11,26 |



|       |  |        |     |            |                |       |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 92951 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS F SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,07200000 | 3,39           | 0,24  |
| 92960 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | 12,69          | 0,17  |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,27100000 | 18,50          | 4,10  |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,44200000 | 14,30          | 6,32  |
|       |  |        |     |            | TOTAL SERVIÇO: | 18,14 |
|       |  |        |     |            | VALOR:         | 22,09 |

Comissão Permanente de Licitação  
 Fis  
 2450  
 NK  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Marabá/PA

**10.2.4. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_08/2017 (M3)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 32 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3          | 1,13000000     | 56,50           | 63,84 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 63,84 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,03000000     | 18,59          | 19,14 |
| 91278   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,03000000     | 0,54           | 0,01  |
| 91277   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,03200000     | 7,81           | 0,24  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,34300000     | 14,30          | 4,90  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 24,29 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 88,13 |

**11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF\_05/2017 (M2)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00004056 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | GL          | 0,24400000     | 18,54           | 4,52 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)           | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 0,40            | 0,04 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 4,56 |

| SERVIÇO | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,33400000     | 19,58          | 6,33  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08300000     | 14,30          | 1,15  |
|         |                                      |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 7,71  |
|         |                                      |        |             |                | VALOR:         | 12,27 |

**11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF\_05/2017 (M2)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00004056 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | GL          | 0,24400000     | 18,54           | 4,52 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)           | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 0,40            | 0,04 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 4,56 |

| SERVIÇO | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,33400000     | 19,58          | 6,33  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08300000     | 14,30          | 1,18  |
|         |                                      |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 7,71  |
|         |                                      |        |             |                | VALOR:         | 12,27 |

**11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL | FORTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33800000     | 23,40           | 7,74 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 7,74 |

| SERVIÇO | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18700000     | 19,58          | 3,65  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 14,30          | 0,96  |
|         |                                      |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 4,64  |
|         |                                      |        |             |                | VALOR:         | 12,38 |

**11.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00007345 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,33000000     | 20,29           | 6,69 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 6,69 |

| SERVIÇO | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,17000000     | 19,58          | 3,33  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06200000     | 14,30          | 0,88  |
|         |                                      |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 4,26  |
|         |                                      |        |             |                | VALOR:         | 10,88 |

**11.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00006086 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL          | 0,05900000     | 45,73           | 2,50 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                 | SINAPI | UN          | 0,40000000     | 0,40            | 0,16 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRIAS   | SINAPI | L           | 0,04000000     | 17,57           | 0,70 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | SINAPI | L           | 0,16000000     | 24,17           | 3,86 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 7,26 |

| SERVIÇO | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,40000000     | 19,58          | 7,83  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,33000000     | 14,30          | 5,00  |
|         |                                      |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 12,83 |
|         |                                      |        |             |                | VALOR:         | 20,11 |

Ⓟ

Ⓟ

*[Handwritten signatures and initials]*

**11.6. 106742 - 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)**

| MATERIAL        | FORNTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SINAPI | L           | 0,01240000     | 17,57 | 0,22  |
| 00007311        | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L           | 0,12740000     | 24,62 | 3,13  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 3,35  |       |
| SERVIÇO         | FORNTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 83310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H           | 0,67790000     | 19,58 | 13,27 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 13,27 |       |
| VALOR:          |   |        |             |                | 16,62 |       |

Assessoria Permanente da Licitação  
 2451  
 Prefeitura Municipal de Maracóce

**11.7. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006096        | EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL          | 0,05600000     | 45,73 | 2,58 |
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                | SINAPI | UN          | 0,40000000     | 0,40  | 0,16 |
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | SINAPI | L           | 0,04000000     | 17,57 | 0,70 |
| 00007238        | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO  | SINAPI | L           | 0,18000000     | 24,17 | 3,86 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 7,24  |      |
| SERVIÇO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 83310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,40000000     | 19,58 | 7,83 |
| 83316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,25000000     | 14,30 | 5,00 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 12,83 |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 20,14 |      |

**12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,03200000     | 1,40  | 0,04 |
| 00009867        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M           | 1,06100000     | 2,17  | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 2,34  |      |
| SERVIÇO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 83248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09700000     | 14,32 | 1,38 |
| 83267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09700000     | 18,12 | 1,75 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 3,13  |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 6,47  |      |

**12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M           | 1,06100000     | 2,78  | 2,98 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 2,98  |      |
| SERVIÇO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 83248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01600000     | 14,32 | 0,22 |
| 83267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,01600000     | 18,12 | 0,28 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 0,50  |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 3,48  |      |

**12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00009889        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M           | 1,06100000     | 6,26  | 6,63 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 6,63  |      |
| SERVIÇO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 83248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02000000     | 14,32 | 0,28 |
| 83267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,02000000     | 18,12 | 0,36 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 0,64  |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 7,27  |      |

**12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,03200000     | 1,40  | 0,01 |
| 00009874        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M           | 1,06100000     | 9,11  | 9,88 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 9,87  |      |
| SERVIÇO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 83248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02400000     | 14,32 | 0,34 |
| 83267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,02400000     | 18,12 | 0,43 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 0,77  |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 10,44 |      |

**12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,01000000     | 1,40  | 0,01  |
| 00009875        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                  | SINAPI | M           | 1,06100000     | 10,43 | 11,06 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 11,07 |       |
| SERVIÇO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 83248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02800000     | 14,32 | 0,41  |
| 83267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,02800000     | 18,12 | 0,52  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 0,93  |       |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,93  |
| VALOR:         | 12,00 |

**12.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 1,40  | 0,01  |
| 00009873        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,06100000     | 17,56 | 16,66 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 18,97 |       |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03400000     | 14,32 | 0,48 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,03400000     | 18,12 | 0,81 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 1,69  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 18,76 |      |

Comissão Permanente de Licitação  
 2452  
 Fls.  
 CPE  
 Prefeitura Municipal de Itaipava

**12.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 44,60 | 0,26 |
| 00003542        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,40  | 0,40 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02600000     | 1,40  | 0,03 |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,00600000     | 38,74 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 6,92  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07700000     | 14,32 | 1,10 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07700000     | 18,12 | 1,39 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,48  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 3,41  |      |

**12.8. 89461 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00700000     | 44,60 | 0,31 |
| 00003529        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,54  | 0,54 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 1,40  | 0,01 |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 38,74 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 1,16  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02000000     | 14,32 | 0,85 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08400000     | 18,12 | 1,06 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 1,93  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 3,09  |      |

**12.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 44,60 | 0,40 |
| 00003536        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,64  | 1,64 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 1,40  | 0,02 |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 38,74 | 0,42 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 2,46  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07300000     | 14,32 | 1,04 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07300000     | 18,12 | 1,32 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,36  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 4,84  |      |

**12.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 44,60 | 0,53 |
| 00003545        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,89  | 3,89 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 1,40  | 0,02 |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,01400000     | 38,74 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 4,98  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08600000     | 14,32 | 1,27 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08600000     | 18,12 | 1,61 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,88  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 7,86  |      |

**12.11. 89605 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 44,60 | 1,07  |
| 00003539        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 18,26 | 18,26 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02800000     | 1,40  | 0,03  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 38,74 | 1,16  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 20,69 |       |

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

| SERVICO        | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | 14,32          | 1,83  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12800000  | 18,12          | 2,31  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 4,14  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 24,66 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2453  
 FIS  
 N.º  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracá

**12.12. 89619 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 44,80          | 0,49  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 1,40           | 0,02  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 38,74          | 0,46  |
| 00007104        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,44           | 2,44  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 3,41  |

| SERVICO        | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08000000  | 14,32          | 1,14  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08000000  | 18,12          | 1,44  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 2,58  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 6,99  |

**12.13. 89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 26MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 44,80          | 0,62  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,02500000  | 1,40           | 0,03  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,01700000  | 38,74          | 0,65  |
| 00007136        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 26 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,59           | 4,59  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 5,89  |

| SERVICO        | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05800000  | 14,32          | 1,40  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05800000  | 18,12          | 1,77  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 3,17  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 9,06  |

**12.14. 89626 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,02600000  | 44,80          | 1,15  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,03800000  | 1,40           | 0,05  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,03300000  | 39,74          | 1,27  |
| 00007131        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 13,41          | 13,41 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 15,88 |

| SERVICO        | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14400000  | 14,32          | 2,06  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14400000  | 18,12          | 2,60  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 4,66  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 20,54 |

**12.15. 89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,02600000  | 41,60          | 1,10  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,02800000  | 1,40           | 0,04  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,03300000  | 39,74          | 1,27  |
| 00007129        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,70           | 6,70  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 9,17  |

| SERVICO        | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14400000  | 14,32          | 2,06  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14400000  | 18,12          | 2,60  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 4,66  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 13,83 |

**12.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRICAO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN   | 0,06600000  | 44,80          | 2,87  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,05800000  | 1,40           | 0,07  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,07800000  | 38,74          | 3,02  |
| 00007132        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 37,24          | 37,24 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 43,00 |

| SERVICO        | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20800000  | 14,32          | 2,99  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20800000  | 18,12          | 3,78  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 6,77  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 49,77 |

**12.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | DESCRICAO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|          |           |       |      |             |                |       |

|                 |  |        |    |            |       |      |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN | 0,00900000 | 44,60 | 0,40 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,03900000 | 1,40  | 0,05 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN | 0,00900000 | 38,74 | 0,34 |
| 00007138        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,71  | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 1,50 |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |            |       |      |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,10300000 | 14,32 | 1,47 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,10300000 | 18,12 | 1,88 |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 3,35 |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 4,83 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2454  
 Fls  
 Nº  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Marcolândia

**12.18. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

|                 |  |        |    |            |       |      |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |            |       |      |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN | 0,01100000 | 44,60 | 0,49 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,40  | 0,02 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN | 0,01200000 | 38,74 | 0,46 |
| 00007139        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,93  | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 1,90 |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |            |       |      |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,08000000 | 14,32 | 1,14 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,08000000 | 18,12 | 1,44 |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 2,58 |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 4,48 |

**12.19. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |            |       |       |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN | 0,01800000 | 44,60 | 0,80  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,40  | 0,04  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN | 0,02100000 | 38,74 | 0,81  |
| 00007141        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,78  | 6,78  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 8,43  |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,11900000 | 14,32 | 1,70  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,11900000 | 18,12 | 2,15  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 3,85  |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 12,28 |

**12.20. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |            |       |       |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SINAPI | UN | 0,03300000 | 44,60 | 1,56  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,04900000 | 1,40  | 0,06  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN | 0,04500000 | 38,74 | 1,74  |
| 00007148        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,58 | 22,58 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 26,94 |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,17000000 | 14,32 | 2,43  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,17000000 | 18,12 | 3,08  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 5,51  |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 31,45 |

**12.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |            |       |       |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN | 0,00900000 | 10,92 | 0,10  |
| 00006019        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)             | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,30 | 35,30 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 35,40 |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,77450000 | 14,32 | 11,09 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,77450000 | 18,12 | 14,03 |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 25,12 |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 60,52 |

**12.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |            |       |       |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN | 0,01900000 | 10,92 | 0,20  |
| 00006017        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)         | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,12 | 48,12 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 48,32 |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,78900000 | 14,32 | 11,29 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,78900000 | 18,12 | 14,25 |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 25,54 |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 73,86 |

Ⓟ

Ⓟ

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

12.23. 94487 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 10,92 |
| 00006010        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 60,75 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 69,96 |
| SERVIÇO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78900000     | 14,32 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,78900000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 26,88 |
| VALOR:          |  |        |             |                | 86,53 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2455  
 Fls  
 N.º  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracá

12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN          | 0,03800000     | 10,92  |
| 00006028        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 " (REF 1509)            | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 84,62  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 85,03  |
| SERVIÇO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,81800000     | 14,32  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,81800000     | 18,12  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 26,53  |
| VALOR:          |  |        |             |                | 111,56 |

12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN          | 0,03800000     | 10,92  |
| 00006011        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 175,48 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 175,98 |
| SERVIÇO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,81800000     | 14,32  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,81800000     | 18,12  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 26,53  |
| VALOR:          |  |        |             |                | 202,42 |

12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 10,92 |
| 00006024        | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 51,47 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 51,61 |
| SERVIÇO         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H           | 0,33000000     | 14,32 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H           | 0,30000000     | 16,12 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 6,72  |
| VALOR:          |   |        |             |                | 60,33 |

12.27. PM-10 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

| GERAL        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| INS-701797   | RESERVATORIO DE 15.000LTS CILINDRICAS COLUNA SECA - MODELO - FON | PRÓPRIA | UN          | 1,00000000     | 31.800,00 |
| TOTAL GERAL: |  |         |             |                | 31.800,00 |
| VALOR:       |  |         |             |                | 31.800,00 |

13.1. 89711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 1,40  |
| 00009835        | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SINAPI | M           | 1,05000000     | 3,89  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 4,19  |
| SERVIÇO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30000000     | 14,32 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30000000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 9,72  |
| VALOR:          |  |        |             |                | 13,91 |

13.2. 89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000172        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR                             | SINAPI | UN          | 0,01680000     | 44,80 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,12750000     | 1,40  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                          | SINAPI | UN          | 0,01630000     | 38,74 |
| 00009838        | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SINAPI | M           | 1,05000000     | 6,57  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 6,17  |
| SERVIÇO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,36000000     | 14,32 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,38000000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 12,32 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

VALOR: 20,49



**13.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                     | SINAPI | UN          | 0,01380000     | 44,80 | 0,61  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN          | 0,09000000     | 1,40  | 0,12  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN          | 0,02250000     | 38,74 | 0,87  |
| 00009836        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 10,71 | 11,24 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 12,84 |       |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,27000000     | 14,32 | 3,68 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,27000000     | 18,12 | 4,68 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 8,76  |      |

VALOR: 21,59

**13.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                     | SINAPI | UN          | 0,01720000     | 44,80 | 0,76  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN          | 0,12300000     | 1,40  | 0,17  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN          | 0,02820000     | 38,74 | 1,09  |
| 00020065        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 27,39 | 28,79 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 36,77 |       |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,37000000     | 14,32 | 5,29 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,37000000     | 18,12 | 6,70 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 11,99 |      |

VALOR: 42,76

**13.5. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00980000     | 44,80 | 0,44 |
| 00003516        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,76  | 0,76 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 1,40  | 0,02 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 38,74 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 1,90  |      |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 14,32 | 1,43 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 16,12 | 1,81 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,24  |      |

VALOR: 5,04

**13.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00880000     | 44,80 | 0,44 |
| 00003517        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,66  | 2,66 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 1,40  | 0,02 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 38,74 | 0,58 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 3,72  |      |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 14,32 | 1,43 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 18,12 | 1,81 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,24  |      |

VALOR: 6,96

**13.7. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000301        | ANEL RORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,78  | 2,78 |
| 00003520        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 8,08  | 8,08 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | SINAPI | UN          | 0,04600000     | 10,33 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 9,64  |      |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12000000     | 14,32 | 1,71 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,12000000     | 18,12 | 2,17 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,88  |      |

VALOR: 13,48

**13.8. 89762 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                   | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 44,80 | 0,66 |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,66  | 2,66 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,05100000     | 1,40  | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 38,74 | 0,58 |

| SERVIÇO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14000000     | 14,32 | 2,00 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14000000     | 18,12 | 2,53 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 3,99  |      |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 4,85  |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 8,82  |      |

Comissão Permanente de Licitação  
 2457  
 119  
 08  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maricá

**13.9. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000301         | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 2,78  | 5,56  |
| 00003670        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 15,83 | 15,83 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G) | SINAPI | UN          | 0,09200000     | 18,33 | 1,50  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 22,69 |       |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,16000000     | 14,32 | 2,29 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18000000     | 18,12 | 2,89 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 5,18  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 28,07 |      |

**13.10. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000301         | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 2,78  | 5,56  |
| 00003670        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 15,83 | 15,83 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G) | SINAPI | UN          | 0,09200000     | 18,33 | 1,50  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 22,69 |       |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,16000000     | 14,32 | 2,29 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18000000     | 18,12 | 2,89 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 6,18  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 28,07 |      |

**13.11. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 44,60 | 0,66  |
| 0000296         | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,56  | 1,56  |
| 0000103         | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 12,72 | 12,72 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100  | SINAPI | UN          | 0,05400000     | 1,40  | 0,08  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G) | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 16,33 | 0,32  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | SINAPI | UN          | 0,02250000     | 39,74 | 0,87  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 16,21 |       |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25000000     | 14,32 | 3,56 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25000000     | 18,12 | 4,53 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 8,11  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 24,32 |      |

**13.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000122         | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN          | 0,00480000     | 44,60 | 0,21 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                       | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 1,40  | 0,02 |
| 00011741        | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,58  | 6,58 |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 39,74 | 0,29 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 7,66  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07000000     | 14,32 | 1,00 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07000000     | 18,12 | 1,26 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,26  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 9,34  |      |

**13.13. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10887           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM                 | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 4,4800  | 8,9200  |
| 12457           | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 4,00000000     | 6,5700  | 26,2800 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 35,2000 |         |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|---------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| C0279   | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, SOLDADA DN 50mm      | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 1,4000  | 4,2000 |
| C0589   | CAIXAÇÃO EM TRÊS DENÃOS EM PAREDES                            | SEINFRA | M2          | 0,30000000     | 6,7400  | 2,0220 |
| C1041   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS E REAPROVEITAMENTO            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 52,8800 | 1,5864 |
| C3407   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2          | 0,30000000     | 31,0500 | 9,3150 |

*(Handwritten signatures and initials)*



|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 17,124 |
| VALOR:         | 52,32  |

Comissão Permanente de Licitação  
 2458  
 Fls  
 10  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maricóia

**13.14. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2301              | PEDREIRO            | SEINFRA | H           | 3,20000000     | 20,7700  | 66,4840 |
| I2543              | SERVENTE            | SEINFRA | H           | 4,02000000     | 15,5500  | 62,9110 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                     |         |             |                | 128,9750 |         |
| MATERIAL           | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| I0109              | AREIA MÉDIA         | SEINFRA | M3          | 0,08800000     | 66,6700  | 8,8009  |
| I0441              | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 10,37000000    | 1,0800   | 11,3033 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 17,56000000    | 0,5600   | 9,7130  |
| I2082              | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 199,00000000   | 0,5700   | 90,6300 |
| TOTAL MATERIAL:    |                     |         |             |                | 110,2469 |         |
| VALOR:             |                     |         |             |                | 247,22   |         |

**13.15. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 18,7700  | 7,7142  |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H           | 2,42000000     | 16,7700  | 40,3834 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 20,7700  | 9,5542  |
| I0498              | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 2,42000000     | 20,7700  | 50,2634 |
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700  | 6,2310  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 15,5500  | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |             |                | 128,7862 |         |
| MATERIAL           | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,09000000     | 9,3300   | 0,8937  |
| I0109              | AREIA MÉDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,03300000     | 66,6700  | 2,2001  |
| I0169              | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 5,27000000     | 8,1800   | 43,1056 |
| I0280              | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 75,2500  | 3,0100  |
| I0529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 29,9600  | 11,9840 |
| I0605              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 18,30000000    | 0,5500   | 0,9100  |
| I1916              | TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,12000000     | 9,8000   | 1,1858  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |             |                | 71,2832  |         |
| VALOR:             |   |         |             |                | 198,08   |         |

**13.16. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00035277        | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 418,32 | 418,32 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 418,32 |        |
| SERVIÇO         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,34740000     | 18,59  | 8,45   |
| 101613          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020              | SINAPI | M3          | 0,01410000     | 176,32 | 2,48   |
| 88310           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,34740000     | 14,30  | 4,96   |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 10,99  |        |
| VALOR:          |   |        |             |                | 432,21 |        |

**13.17. 98099 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF\_12/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00025037        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)   | SINAPI | UN          | 302,99690000   | 9,51     | 1.052,11 |
| 00000660        | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | SINAPI | UN          | 48,20000000    | 2,17     | 100,25   |
| 00004720        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3          | 0,96000000     | 84,88    | 84,28    |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 1.236,69 |          |
| SERVIÇO         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 88628           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SINAPI | M3          | 0,36750000     | 411,89   | 183,84   |
| 89998           | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015  | SINAPI | KG          | 5,42860000     | 9,82     | 53,31    |
| 89996           | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015  | SINAPI | KG          | 7,40400000     | 10,21    | 75,98    |
| 89995           | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015   | SINAPI | M3          | 0,13540000     | 613,31   | 83,04    |
| 89993           | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015  | SINAPI | M3          | 0,22420000     | 638,04   | 143,04   |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 33,22270000    | 18,59    | 617,60   |
| 97735           | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | SINAPI | M3          | 0,33320000     | 1.788,58 | 596,31   |
| 101624          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  | SINAPI | M3          | 0,42500000     | 117,56   | 50,43    |
| 5679            | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,58580000     | 57,21    | 36,88    |
| 5678            | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,28310000     | 60,86    | 26,48    |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 33,22270000    | 14,30    | 475,08   |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 2.320,40 |          |
| VALOR:          |  |        |             |                | 3.546,99 |          |

Φ

Φ

*[Handwritten signatures and initials]*

13.18. 98087 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

| MATERIAL        | QUANTIDADE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00075097        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | SINAPI | UN          | 411,48800000   | 3,51     | 1.444,28 |
| 00000660        | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | SINAPI | UN          | 89,30000000    | 2,17     | 160,38   |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 1.594,73 |          |
| SERVIÇO         | QUANTIDADE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 100475          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SINAPI | M3          | 2,44680000     | 547,32   | 1.339,18 |
| 87316           | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SINAPI | M3          | 0,02770000     | 265,83   | 9,67     |
| 89998           | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015   | SINAPI | KG          | 8,14440000     | 9,82     | 78,57    |
| 92783           | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,7 MM - MONTAGEM AF_17/2015  | SINAPI | KG          | 53,14840000    | 15,15    | 805,19   |
| 89996           | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015   | SINAPI | KG          | 5,82320000     | 10,21    | 62,47    |
| 94570           | CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | SINAPI | M3          | 2,28560000     | 328,64   | 781,13   |
| 89995           | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015  | SINAPI | M3          | 0,20300000     | 613,31   | 124,50   |
| 89993           | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015   | SINAPI | M3          | 0,17950000     | 638,04   | 114,40   |
| 88306           | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 88,92480000    | 16,59    | 1.615,93 |
| 97735           | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | SINAPI | M3          | 0,70000000     | 1.787,66 | 1.250,66 |
| 101625          | PREPARO DE FURDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | SINAPI | M3          | 0,93100000     | 128,52   | 119,65   |
| 5679            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,67270000     | 37,21    | 25,03    |
| 5678            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,20000000     | 90,35    | 18,07    |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 86,87460000    | 14,30    | 1.243,02 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 7.456,87 |          |
| VALOR:          |   |        |             |                | 9.151,60 |          |

Comissão Permanente de Licitação  
FIS  
2459  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Maracá

13.19. C4028 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

| MATERIAL        | QUANTIDADE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 40454           | CANALONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)         | SEINFRA | M           | 4,00000000     | 12,5600  | 50,3200 |
| 17546           | CHAPA DE ALUMÍNIO XADRE7 DE 1/4" (8,1KG/M2)                 | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 228,2800 | 57,0700 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 107,3900 |         |
| SERVIÇO         | QUANTIDADE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| C0841           | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO         | SEINFRA | M3          | 0,06000000     | 404,0200 | 24,2412 |
| C2784           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m            | SEINFRA | M3          | 0,10000000     | 41,2100  | 4,1210  |
| C1405           | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTM. 3 X | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 115,5800 | 46,2320 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |         |             |                | 74,5942  |         |
| VALOR:          |   |         |             |                | 181,98   |         |

14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MÃO DE OBRA        | QUANTIDADE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,7700 | 8,3850  |
| 17320              | ENCANADOR                   | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                             |         |             |                | 18,5450 |         |
| MATERIAL           | QUANTIDADE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 10797              | CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | LIN         | 1,00000000     | 50,3100 | 50,3100 |
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,2800  | 0,0784  |
| TOTAL MATERIAL:    |                             |         |             |                | 50,3884 |         |
| VALOR:             |                             |         |             |                | 68,93   |         |

14.2. 96470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

| MATERIAL        | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00006142        | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,97   | 5,97   |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 5,97   |        |
| SERVIÇO         | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 95469           | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN          | 1,60000000     | 181,84 | 181,84 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 181,84 |        |
| VALOR:          |  |        |             |                | 187,81 |        |

14.3. 98636 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)

| MATERIAL        | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 10,62  | 0,20   |
| 00010228        | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 218,21 | 218,21 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 218,41 |        |
| SERVIÇO         | QUANTIDADE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78000000     | 14,32  | 11,20  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,78900000     | 16,12  | 14,25  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 25,55  |        |
| VALOR:          |  |        |             |                | 243,96 |        |

14.4. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 85885          | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 8,27   |
| 86888          | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 403,66 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 411,93 |
| VALOR:         |   |        |             |                | 411,93 |

Assessoria Permanente de Licitação  
Fls  
2460  
CPE  
Cultura Municipal de Maracóia

14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00006142        | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE                                | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,97   |
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | SINAPI | UN          | 0,03650000     | 2,96   |
| 00010437        | MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 292,92 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 10,87  |
| 00021117        | VALVULA DE DESCAIXA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                             | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 187,84 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 599,57 |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 83267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00900000     | 18,12  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,31750000     | 14,30  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 32,42  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 532,39 |

14.6. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00030425        | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 84,37  |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 10,87  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,03040000     | 81,84  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 108,59 |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 83267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38700000     | 18,12  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,16660000     | 14,30  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,70   |
| VALOR:         |  |        |             |                | 118,29 |

14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00020769        | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35" CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 82,94  |
| 00004823        | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                | SINAPI | KG          | 0,92710000     | 82,52  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 108,08 |

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88274          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,84580000     | 20,04  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,29650000     | 14,30  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 30,76  |
| VALOR:         |   |        |             |                | 120,83 |

14.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                 | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 2,96  |
| 00013415        | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 41,48 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 41,54 |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09900000     | 18,12 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,05030000     | 14,30 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,16  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 43,70 |

14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011703        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 24,27 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 24,27 |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,31620000     | 18,12 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,00990000     | 14,30 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 7,14  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 31,41 |

14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00036081        | SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 225,00 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 8,00000000     | 10,87  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 235,87 |

| SERVICO        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: |        |      |             |                |       |
| VALOR:         |        |      |             |                |       |

*[Handwritten signatures and marks]*

|       |  |        |    |            |                |        |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,24650000 | 18,12          | 17,18  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | II | 1,29880000 | 14,30          | 4,27   |
|       |  |        |    |            | TOTAL SERVIÇO: | 21,45  |
|       |  |        |    |            | VALOR:         | 311,67 |

Comissão Permanente de Licitação  
 Fis  
 Nº  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracá

**14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00056209 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 495,28          | 495,28 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | UN   | 9,00000000  | 10,87           | 97,83  |
|          |   |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 593,12 |
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | II   | 1,42280000  | 18,12           | 25,78  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | II   | 0,44830000  | 14,30           | 6,41   |
|          |   |        |      |             | TOTAL SERVIÇO:  | 32,19  |
|          |   |        |      |             | VALOR:          | 625,31 |

**14.12. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)**

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| D391        | PEDEIREIRO   | SEINFRA | II   | 0,50000000  | 20,7700            | 10,3850 |
|             |  |         |      |             | TOTAL MÃO DE OBRA: | 10,3850 |
| MATERIAL    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| IS139       | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 41,8300            | 41,8300 |
|             |  |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 41,8300 |
|             |  |         |      |             | VALOR:             | 52,22   |

**14.13. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 52,25           | 52,25 |
|          |  |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 52,25 |
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,31620000  | 18,12           | 5,72  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09960000  | 14,30           | 1,42  |
|          |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO:  | 7,14  |
|          |  |        |      |             | VALOR:          | 69,39 |

**14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86883   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,31           | 9,31   |
| 86872   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 677,67         | 677,67 |
| 86914   | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 33,80          | 33,80  |
| 86877   | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 22,62          | 22,62  |
|         |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 743,80 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 743,60 |

**14.16. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 85900   | CUBA DE EMBUTIR RETÂNGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 139,62         | 139,62 |
| 86881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 134,57         | 134,57 |
| 85878   | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 47,88          | 47,88  |
|         |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 322,07 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 322,07 |

**14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00070140 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (R X C)                                     | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,98            | 0,06  |
| 00011772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA (CA MOVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 83,64           | 83,64 |
|          |  |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 83,70 |
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,16870000  | 18,12           | 3,02  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,05250000  | 14,30           | 0,75  |
|          |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO:  | 3,77  |
|          |  |        |      |             | VALOR:          | 87,47 |

**14.17. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 85900   | CUBA DE EMBUTIR RETÂNGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 139,62         | 139,62 |
| 86881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 134,57         | 134,57 |
| 86878   | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 47,88          | 47,88  |
|         |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 322,07 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 322,07 |

Ⓟ

Ⓟ

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| 14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN) |                                     |        |      |             |                |          |
|---|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA   | DESCRICO                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850   |
| 12312   | ELETRICISTA                         | SINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                     |        |      |             |                | 18,7700  |
| MATERIAL  | DESCRICO                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12134   | TORNEIRA ELETRICA AUTOM. 220V-2500W | SINFRA | UN   | 1,00000000  | 139,0000       | 139,0000 |
| TOTAL MATERIAL:   |                                     |        |      |             |                | 139,0000 |
| VALOR:  |                                     |        |      |             |                | 157,77   |



| 14.19. 100880 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL  | DESCRICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001368  | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 63,66          | 63,66 |
| 00003146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,96           | 0,06  |
| TOTAL MATERIAL:   |   |        |      |             |                | 63,72 |
| SERVICO   | DESCRICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H    | 0,44870000  | 18,12          | 8,09  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,14070000  | 14,30          | 2,01  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 10,10 |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | 73,82 |

| 14.20. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |   |        |      |             |                |       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | DESCRICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)              | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,96           | 0,06  |
| 00006791   | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1156) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 71,36          | 71,36 |
| TOTAL MATERIAL:  |   |        |      |             |                | 71,42 |
| SERVICO  | DESCRICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09800000  | 16,12          | 1,73  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H    | 0,03030000  | 14,30          | 0,43  |
| TOTAL SERVIÇO:   |   |        |      |             |                | 2,16  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | 73,58 |

| 15.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3) |  |        |      |              |                |        |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000370  | AREIA MEDIA - PGSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,75100000   | 83,95          | 63,88  |
| 00001379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 329,16000000 | 0,55           | 178,83 |
| 00004721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | SINAPI | M3   | 0,58100000   | 56,20          | 33,21  |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |      |              |                | 276,92 |
| SERVICO   | DESCRICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 89226   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 | SINAPI | CHI  | 0,82000000   | 1,28           | 0,76   |
| 89225   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 | SINAPI | CHP  | 0,85000000   | 4,04           | 2,88   |
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,28000000   | 15,63          | 20,22  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,03000000   | 14,30          | 29,07  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |              |                | 62,72  |
| VALOR:  |  |        |      |              |                | 328,64 |

| 15.2. 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) |   |        |       |             |                |        |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | DESCRICO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00007568  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | SINAPI | UN    | 4,81600000  | 0,91           | 4,38   |
| 00036888  | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                               | SINAPI | M     | 6,82040000  | 9,51           | 65,14  |
| 0009025   | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | SINAPI | UN    | 0,84730000  | 701,09         | 383,70 |
| 00000142  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENT A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SINAPI | 310ML | 0,88250000  | 31,55          | 27,85  |
| TOTAL MATERIAL:   |   |        |       |             |                | 481,07 |
| SERVICO   | DESCRICO  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,38250000  | 18,58          | 7,11   |
| 88315   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,19100000  | 14,30          | 2,73   |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |       |             |                | 9,84   |
| VALOR:  |   |        |       |             |                | 490,91 |

| 15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL  | DESCRICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007700  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4" E - *2,65" MM, PESO: *1,58" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,03900000  | 19,79          | 20,56 |
| TOTAL MATERIAL:   |   |        |      |             |                | 20,56 |
| SERVICO   | DESCRICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88244   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H    | 0,29700000  | 14,32          | 4,29  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,29700000  | 18,12          | 5,38  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 9,67  |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | 30,19 |

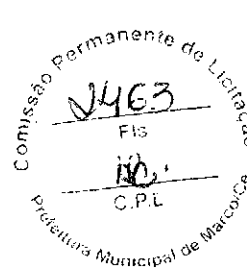
| 15.4. 92689 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 10,92 |
| 00007307        | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)  | SINAPI | L           | 0,00200000     | 25,72 |
| 00003906        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | SINAPI | LIN         | 1,00000000     | 4,51  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 4,64  |

| SERVIÇO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17300000     | 14,32 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,17300000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 5,60  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 10,24 |



|   |        |      |
|---|--------|------|
| 15.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M) | VALOR: | 5,77 |
|---|--------|------|

| MAO DE OBRA        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10391              | PEDEIRO  | SEINFRA | H           | 0,12000000     | 20,700 |
| 12543              | SERVEITE | SEINFRA | H           | 0,39000000     | 15,500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 6,368  |

| MATERIAL        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | 68,500 |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,02300000     | 75,200 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 7,79600000     | 0,9500 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |             |                | 7,2187 |
| VALOR:          |                  |         |             |                | 16,78  |

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| 15.7. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN) | VALOR: | 26,06 |
|--|--------|-------|

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 2,96  |
| 00012899        | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 73,86 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 73,89 |

| SERVIÇO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,84300000     | 14,32  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,84300000     | 18,12  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 27,34  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 101,23 |

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| 15.9. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN) | VALOR: | 26,06 |
|--|--------|-------|

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| 15.10. 00011752 - REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) (UN) | VALOR: | 16,02 |
|---|--------|-------|

| SERVIÇO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88277          | MONITADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,00000000     | 16,37  |
| 88317          | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H           | 4,00000000     | 16,15  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 142,08 |
| VALOR:         |   |        |             |                | 142,08 |

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| 15.12. 00037660 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN) | VALOR: | 45,68 |
|--|--------|-------|

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| 15.13. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN) | VALOR: | 45,68 |
|--|--------|-------|

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004350        | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CIATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 0,41   |
| 00020892        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 232,11 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 232,53 |

| SERVIÇO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45740000     | 14,32  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,45740000     | 18,12  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 14,82  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 247,75 |

Ⓟ

Ⓟ

*[Handwritten signature]*

**16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,58          | 24,58 |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 24,58 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,07460000  | 14,80          | 1,10  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,17852000  | 18,74          | 3,35  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 4,45  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 29,02 |

Comissão Permanente de Licitação  
 9464  
 PIS  
 RPL  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracócs

**16.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00075972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184  | SINAPI | KG   | 0,40000000  | 12,07          | 4,82  |
| 00005918 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | SINAPI | L    | 0,13000000  | 17,57          | 2,28  |
| 00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 12862)  | SINAPI | L    | 0,60000000  | 10,37          | 6,22  |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | SINAPI | L    | 0,03000000  | 15,68          | 0,46  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 13,78 |
| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00333300  | 120,86         | 0,40  |
| 95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00939300  | 101,56         | 0,53  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03333000  | 14,30          | 0,47  |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 1,50  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 14,98 |

**16.4. C4627 - PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

| MÃO DE OBRA  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12510 ENCARRIGADO DE SERVIÇOS                            | SEINFRA | H    | 0,01600000  | 27,4200        | 0,4367  |
| 11530 MONTADOR   | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 20,7700        | 0,8308  |
| 12395 PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 20,7700        | 0,8308  |
| 17543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 15,5500        | 1,8660  |
| TOTAL MAC DE OBRA:                                       |         |      |             |                | 3,9643  |
| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 18674 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)  | SEINFRA | M2   | 0,04200000  | 114,1300       | 4,7935  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                  | SEINFRA | L    | 0,01700000  | 24,6900        | 0,2987  |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA                           | SEINFRA | M    | 0,40000000  | 1,8000         | 0,7200  |
| 18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO         | SEINFRA | M2   | 0,01500000  | 48,3500        | 0,7253  |
| 18627 LIXA D'ÁGUA N.100                                  | SEINFRA | UN   | 0,02000000  | 0,7000         | 0,0140  |
| 18628 ORQUIMOL   | SEINFRA | L    | 0,00400000  | 11,9800        | 0,0479  |
| 18625 TESOURA PNEUMÁTICA                                 | SEINFRA | H    | 0,01980000  | 0,6100         | 0,0095  |
| 18629 VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2   | 0,04200000  | 108,4000       | 4,5528  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 11,1582 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 15,12   |

**17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 280,35         | 280,35 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 280,35 |
| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367 ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAI AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000  | 478,48         | 5,57   |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,48110000  | 14,80          | 7,12   |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,48110000  | 18,74          | 9,01   |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 21,70  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 302,05 |

**17.1.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 392,88         | 392,88 |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 392,88 |
| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367 ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01340000  | 478,48         | 6,38   |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,53350000  | 14,80          | 7,89   |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,53350000  | 18,74          | 9,99   |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 24,26  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 417,14 |

**17.1.3. 100580 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 47,92          | 47,92 |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 47,92 |

Ⓟ

Ⓟ

Ⓟ

Ⓟ

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87567          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00430000     | 476,48 | 2,04  |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,88000000     | 14,80  | 13,02 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,88000000     | 18,74  | 16,49 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 31,59  |       |
| VALOR:         |   |        |             |                | 79,47  |       |

Comissão Permanente de Licitação  
 2105  
 Fls  
 02  
 CPE  
 Prefeitura Municipal de Maracó

**17.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

| MÃO DE OBRA        | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 16,7700 | 16,7700 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                         |         |             |                | 37,5400 |         |

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10120           | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO AJUTIRÃO) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 48,7800 | 48,7800 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 48,7800 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 86,32   |         |

**17.1.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00034653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,24  | 7,24 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,84  | 0,84 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 8,08  |      |

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03520000     | 14,80 | 0,52 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,03520000     | 18,74 | 0,65 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 1,17  |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 9,25  |      |

**17.1.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00034653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,24  | 7,24 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,10  | 1,10 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 8,34  |      |

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06630000     | 14,80 | 0,98 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,06630000     | 18,74 | 1,24 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 2,22  |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 10,56 |      |

**17.1.7. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00034653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,24  | 7,24 |
| 00001573        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,30  | 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 8,54  |      |

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09110000     | 14,80 | 1,34 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09110000     | 18,74 | 1,70 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 3,04  |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 11,58 |      |

**17.1.8. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10142           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 117,6400 | 117,6400 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 117,6400 |          |
| VALOR:          |  |         |             |                | 117,64   |          |

**17.1.9. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002388        | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 50,50 | 50,50 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 1,10  | 2,20  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 52,70 |       |

| SERVICO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13250000     | 14,80 | 1,96 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13250000     | 18,74 | 2,48 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 4,44  |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 57,14 |      |

**17.1.10. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 50,50 | 50,50 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 1,10  | 2,20  |

*[Handwritten signatures and initials]*



| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | SINAPI | H     | 0,13250000  | 14,80          | 1,98  |
| 88264          | SINAPI | H     | 0,13250000  | 18,74          | 2,48  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |       |             |                | 4,44  |
| VALOR:         |        |       |             |                | 67,14 |

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
Nº  
C.P.L.  
Prestadora Municipal de Maracóce

**17.1.11. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002388        | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 50,50          | 50,50 |
| 00001571        | SINAPI | UN    | 2,00000000  | 1,10           | 2,20  |
| TOTAL MATERIAL: |        |       |             |                | 52,70 |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | SINAPI | H     | 0,13250000  | 14,80          | 1,98  |
| 88264          | SINAPI | H     | 0,13250000  | 18,74          | 2,48  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |       |             |                | 4,44  |
| VALOR:         |        |       |             |                | 57,14 |

**17.1.12. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002388        | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 50,50          | 50,50 |
| 00001571        | SINAPI | UN    | 2,00000000  | 1,10           | 2,20  |
| TOTAL MATERIAL: |        |       |             |                | 52,70 |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | SINAPI | H     | 0,13250000  | 14,80          | 1,98  |
| 88264          | SINAPI | H     | 0,13250000  | 18,74          | 2,48  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |       |             |                | 4,44  |
| VALOR:         |        |       |             |                | 57,14 |

**17.1.13. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002388        | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 50,50          | 50,50 |
| 00001571        | SINAPI | UN    | 2,00000000  | 1,10           | 2,20  |
| TOTAL MATERIAL: |        |       |             |                | 52,70 |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | SINAPI | H     | 0,13250000  | 14,80          | 1,98  |
| 88264          | SINAPI | H     | 0,13250000  | 18,74          | 2,48  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |       |             |                | 4,44  |
| VALOR:         |        |       |             |                | 57,14 |

**17.1.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00002377        | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 441,88         | 441,88 |
| 00001580        | SINAPI | UN    | 3,00000000  | 6,97           | 20,91  |
| TOTAL MATERIAL: |        |       |             |                | 462,77 |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 88247          | SINAPI | H     | 1,92320000  | 14,90          | 19,98  |
| 88264          | SINAPI | H     | 1,32320000  | 18,74          | 24,79  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |       |             |                | 44,77  |
| VALOR:         |        |       |             |                | 507,14 |

**17.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002688        | SINAPI | M     | 1,01700000  | 1,82           | 1,85  |
| TOTAL MATERIAL: |        |       |             |                | 1,88  |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | SINAPI | H     | 0,14400000  | 14,80          | 2,13  |
| 88264          | SINAPI | H     | 0,14400000  | 18,74          | 2,69  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |       |             |                | 4,82  |
| VALOR:         |        |       |             |                | 6,67  |

**17.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00002690        | SINAPI | M     | 1,01700000  | 3,11           | 3,18  |
| TOTAL MATERIAL: |        |       |             |                | 3,19  |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | SINAPI | H     | 0,16400000  | 14,80          | 2,42  |
| 88264          | SINAPI | H     | 0,16400000  | 18,74          | 3,07  |
| TOTAL SERVIÇO: |        |       |             |                | 5,49  |
| VALOR:         |        |       |             |                | 8,86  |

**17.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

|                 |   |        |   |            |       |       |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 00002680        | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | 7,90  | 8,89  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |   |            |       | 8,89  |
| <b>SERVICO</b>  |   |        |   |            |       |       |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,11200000 | 14,80 | 1,65  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H | 0,11200000 | 18,74 | 2,09  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |   |            |       | 3,74  |
| VALOR:          |   |        |   |            |       | 12,43 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2467  
 P.C.  
 Prefeitura Municipal de Itaboraí

**17.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

|                 |   |        |   |            |       |       |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |   |        |   |            |       |       |
| 00002681        | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA   | SINAPI | M | 1,00000000 | 12,91 | 14,20 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |   |            |       | 14,20 |
| <b>SERVICO</b>  |   |        |   |            |       |       |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 14,80 | 1,90  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,12500000 | 18,74 | 2,41  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |   |            |       | 4,31  |
| VALOR:          |   |        |   |            |       | 18,51 |

**17.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

|                 |   |        |   |            |       |       |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |   |        |   |            |       |       |
| 00002686        | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA   | SINAPI | M | 1,00000000 | 23,63 | 25,03 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |   |            |       | 25,03 |
| <b>SERVICO</b>  |   |        |   |            |       |       |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 14,80 | 2,53  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,17100000 | 18,74 | 3,20  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |   |            |       | 5,73  |
| VALOR:          |   |        |   |            |       | 31,77 |

**17.2.6. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |            |       |       |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (I X C)                         | SINAPI | UN | 0,01900000 | 10,92 | 0,20  |
| 00007307        | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | SINAPI | L  | 0,00500000 | 25,72 | 0,12  |
| 00009929        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                      | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,09 | 17,09 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 17,41 |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,33700000 | 14,32 | 4,82  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,33700000 | 18,12 | 6,10  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |    |            |       | 10,92 |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 28,33 |

**17.2.7. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**



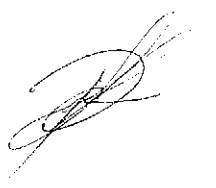
|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |            |       |       |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (I X C)                         | SINAPI | UN | 0,00800000 | 10,92 | 0,08  |
| 00007307        | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | SINAPI | L  | 0,00200000 | 25,72 | 0,05  |
| 00003908        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                        | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,51  | 4,51  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 4,64  |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,17800000 | 14,32 | 2,47  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,17800000 | 18,12 | 3,13  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |    |            |       | 5,60  |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 10,24 |

**17.2.8. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

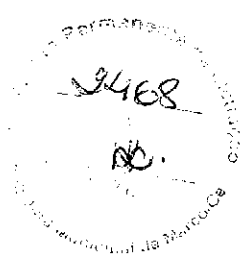
|                 |  |        |    |             |          |        |
|-----------------|--|--------|----|-------------|----------|--------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |             |          |        |
| 00007758        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 70* CM (L X A X C)  | SINAPI | UN | 80,28900000 | 0,57     | 45,76  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |             |          | 45,76  |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |             |          |        |
| 88628           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | SINAPI | M3 | 0,04880000  | 411,88   | 19,27  |
| 87316           | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00070000  | 355,63   | 0,24   |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 2,67080000  | 18,59    | 47,41  |
| 97734           | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                             | SINAPI | M3 | 0,02520000  | 2.128,08 | 53,65  |
| 101619          | PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                     | SINAPI | M3 | 0,04900000  | 174,23   | 8,53   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 2,55460000  | 14,30    | 36,47  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |    |             |          | 168,97 |
| VALOR:          |  |        |    |             |          | 211,33 |

**17.2.9. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

|                 |  |        |    |             |        |       |
|-----------------|--|--------|----|-------------|--------|-------|
| <b>MATERIAL</b> |  |        |    |             |        |       |
| 00007758        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | SINAPI | UN | 48,79070000 | 0,57   | 27,76 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |             |        | 27,76 |
| <b>SERVICO</b>  |  |        |    |             |        |       |
| 88628           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000  | 411,88 | 11,45 |

|                |  |        |    |            |          |        |
|----------------|--|--------|----|------------|----------|--------|
| 87315          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | 355,63   | 0,14   |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 1,59820000 | 18,50    | 28,55  |
| 97734          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                             | SINAPI | M3 | 0,01750000 | 2.129,06 | 37,25  |
| 101619         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                     | SINAPI | M3 | 0,03603000 | 174,23   | 6,27   |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 1,59820000 | 14,30    | 21,96  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |    |            |          | 165,62 |
| VALOR:         |  |        |    |            |          | 133,40 |



| <b>17.2.10. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b> |  |        |             |                |        |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
| 00001873   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,43   | 3,43 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |             |                |        | 3,43 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
| 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00120000     | 477,89 | 0,57 |
| 88217  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,16600000     | 14,80  | 2,45 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,16600000     | 18,74  | 3,11 |
| TOTAL SERVIÇO:   |  |        |             |                |        | 6,13 |
| VALOR:   |  |        |             |                |        | 9,56 |

| <b>17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b> |  |        |             |                |        |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
| 00001872   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,73   | 1,73 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |             |                |        | 1,73 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
| 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00390000     | 477,89 | 0,43 |
| 88217  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,14500000     | 14,80  | 2,14 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,14500000     | 13,74  | 2,71 |
| TOTAL SERVIÇO:   |  |        |             |                |        | 5,28 |
| VALOR:   |  |        |             |                |        | 7,01 |

| <b>17.2.12. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b> |  |        |             |                |       |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00001871   | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,09  | 3,09 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |             |                |       | 3,09 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,14300000     | 14,80 | 2,11 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,14300000     | 16,72 | 2,67 |
| TOTAL SERVIÇO:   |  |        |             |                |       | 4,78 |
| VALOR:   |  |        |             |                |       | 7,87 |

| <b>17.2.13. C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)</b> |   |         |             |                |         |         |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MACO DE OBRA  | FORTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H           | 0,17000000     | 16,700  | 2,8500  |
| 12312   | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H           | 0,17000000     | 20,7700 | 3,5300  |
| TOTAL MACO DE OBRA:   |   |         |             |                |         | 6,3800  |
| MATERIAL  | FORTE                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 10458   | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 57,5800 | 57,5800 |
| TOTAL MATERIAL:   |   |         |             |                |         | 57,5800 |
| VALOR:  |   |         |             |                |         | 63,96   |

| <b>17.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b> |  |        |             |                |       |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00001013   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | SINAPI | M           | 1,15000000     | 1,08  | 1,28 |
| 00021127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN          | 0,02900000     | 4,64  | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |             |                |       | 1,32 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02400000     | 14,80 | 0,35 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02400000     | 18,74 | 0,44 |
| TOTAL SERVIÇO:   |  |        |             |                |       | 0,79 |
| VALOR:   |  |        |             |                |       | 2,11 |

| <b>17.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b> |  |        |             |                |       |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00001014   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M           | 1,15000000     | 1,72  | 2,04 |
| 00021127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN          | 0,02900000     | 4,64  | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |             |                |       | 2,08 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02400000     | 14,80 | 0,44 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02400000     | 18,74 | 0,56 |
| TOTAL SERVIÇO:   |  |        |             |                |       | 1,00 |
| VALOR:   |  |        |             |                |       | 3,08 |

*[Handwritten signatures and initials]*

17.3.3. 92983 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM² | SINAPI | M    | 1,01500000  | 18,22          | 18,48 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00500000  | 4,64           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 18,52 |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08400000  | 14,80          | 0,94  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06400000  | 18,74          | 1,19  |
| TOTAL SERVICIO:   |        |      |             |                | 2,13  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 20,65 |

Comissão Permanente de Licitação  
 Fis  
 2469  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Estância Velha

17.3.4. 92987 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039234 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM² | SINAPI | M    | 1,01500000  | 36,76          | 37,31 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00500000  | 4,64           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 37,35 |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08700000  | 14,80          | 1,28  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08700000  | 18,74          | 1,63  |
| TOTAL SERVICIO:   |        |      |             |                | 2,91  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 40,26 |

17.3.6. 92991 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039236 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM² | SINAPI | M    | 1,01500000  | 67,80          | 68,81 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00500000  | 4,64           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 68,85 |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | 14,80          | 1,89  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12800000  | 18,74          | 2,39  |
| TOTAL SERVICIO:   |        |      |             |                | 4,28  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 73,13 |

17.3.6. 92985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00039238 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM² | SINAPI | M    | 1,01500000  | 108,10         | 110,73 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00500000  | 4,64           | 0,04   |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |             |                | 110,77 |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17900000  | 14,80          | 2,64   |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17500000  | 18,74          | 3,35   |
| TOTAL SERVICIO:   |        |      |             |                | 5,99   |
| VALOR:  |        |      |             |                | 116,76 |

17.3.7. 98281 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | M    | 1,05000000  | 0,95           | 1,00  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 1,00  |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14160000  | 14,80          | 2,09  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14160000  | 18,74          | 2,65  |
| TOTAL SERVICIO:   |        |      |             |                | 4,74  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 5,74  |

17.3.8. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

| MÃO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,700         | 2,355 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,700         | 3,105 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:            |         |      |             |                | 5,460 |

| MATERIAL                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10279 CABO TELEFONICO CCE - 2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,2600         | 3,3252 |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 3,3252 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 8,98   |

17.4.1. 92080 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91956 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03  |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 16,18          | 16,18 |
| TOTAL SERVICIO:  |        |      |             |                | 23,21 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 23,22 |

Ⓟ

Ⓟ

Handwritten signature and initials.

**17.4.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03  |
| 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,52          | 18,52 |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 25,55 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 25,55 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2470  
 PLS  
 Nk  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marabá

**17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,85          | 14,85 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 21,88 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 21,88 |

**17.4.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 27,69          | 27,69 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 34,72 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 34,72 |

**17.4.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 40,54          | 40,54 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 47,57 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 47,57 |

**17.4.6. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVIÇO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 31,45          | 31,45 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03  |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 38,48 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 38,48 |

**17.4.7. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

| MAO DE OBRA                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,700         | 2,5150 |
| 12312 ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,700         | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                     |         |      |             |                | 5,6305 |
| MATERIAL                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11921 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,9300         | 5,9300 |
| TOTAL MATERIAL:                        |         |      |             |                | 5,9300 |
| VALOR:                                 |         |      |             |                | 11,56  |

**17.4.8. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

| MAO DE OBRA                                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,700         | 18,470  |
| 12312 ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,700         | 22,840  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                              |         |      |             |                | 41,310  |
| MATERIAL  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 62,9100        | 62,9100 |
| TOTAL MATERIAL:                                 |         |      |             |                | 62,9100 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 104,22  |

**17.4.9. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)**

| MAO DE OBRA                                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,700         | 18,470  |
| 12312 ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,700         | 22,840  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                              |         |      |             |                | 41,310  |
| MATERIAL  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11370 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,1000        | 50,1000 |
| TOTAL MATERIAL:                                 |         |      |             |                | 50,1000 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 91,41   |

**17.4.10. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

| MAO DE OBRA                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,700         | 33,540 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,700         | 41,540 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 75,080 |

Ⓟ

Ⓟ

*[Handwritten signatures and initials]*

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10501           | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,4700  |
| 11487           | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 72,6000  |
| 12487           | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W A16 400W                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 73,2400  |
| 11778           | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 116,6300 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 286,9400 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 372,62   |



17.4.11. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038083        | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 38,04 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 38,04 |
| VALOR:          |   |        |             |                | 38,04 |

| SERVICO         | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20620000     | 14,80 |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20620000     | 18,74 |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |             |                | 33,54 |
| VALOR:          |   |        |             |                | 44,95 |

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004274        | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DILCARGAS ATMOSFÉRICAS | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 65,34 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 65,34 |
| VALOR:          |  |        |             |                | 65,34 |

| SERVICO         | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12840000     | 14,80 |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,12840000     | 18,74 |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |             |                | 33,54 |
| VALOR:          |   |        |             |                | 69,57 |

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| MAO DE OBRA        | FORNTE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,17000000     | 16,7700 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,17000000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 37,5400 |

| MATERIAL        | FORNTE                        | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 16037           | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 3,6500 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |         |             |                | 3,6500 |
| VALOR:          |                               |         |             |                | 10,83  |

18.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

| MAO DE OBRA        | FORNTE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 16,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 16,7700 |

| MATERIAL        | FORNTE                           | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10847           | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,4200 |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |         |             |                | 8,4200 |
| VALOR:          |                                  |         |             |                | 10,94  |

18.4. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

| MAO DE OBRA        | FORNTE                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,7700 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 37,5400 |

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 19160           | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 380,2600 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 380,2600 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 399,03   |

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003579        | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 48,63 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 48,63 |
| VALOR:          |   |        |             |                | 48,63 |

| SERVICO         | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25910000     | 14,80 |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25910000     | 18,74 |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |             |                | 33,54 |
| VALOR:          |   |        |             |                | 57,11 |

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| MATERIAL        | FORNTE                            | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000963        | CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO | SINAPI | M           | 1,05000000     | 16,40 |
| TOTAL MATERIAL: |                                   |        |             |                | 16,40 |
| VALOR:          |                                   |        |             |                | 16,40 |

| SERVICO         | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,25330000     | 14,80 |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,25330000     | 18,74 |
| 98463           | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,50000000     | 16,58 |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |             |                | 49,12 |
| VALOR:          |   |        |             |                | 65,52 |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 16,77 |
| VALOR:         | 32,94 |

| 18.7. 98974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) |   |        |             |                |                 |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL  | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 0K100867  | CAIXA DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO  | SINAPI | M           | 1,05000000     | 21,45           | 22,52 |
|   |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 22,52 |
| SERVIÇO   | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H           | 0,32510000     | 14,80           | 4,81  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,32510000     | 18,74           | 6,09  |
| 98463   | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,50000000     | 18,58           | 8,25  |
|   |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 19,19 |
|   |   |        |             |                | VALOR:          | 41,71 |

| 18.8. 98911 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN) |  |        |             |                |                 |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 00034643  | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM                            | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 13,54           | 13,54 |
|   |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 13,54 |
| SERVIÇO   | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,16930000     | 18,89           | 3,14  |
| 101618  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3          | 0,01410000     | 175,32          | 2,48  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,16830000     | 14,30           | 2,42  |
|   |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 6,04  |
|   |  |        |             |                | VALOR:          | 21,58 |

| 18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN) |                               |         |             |                |                    |        |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA   | FORNTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,7700            | 3,3540 |
| 12312   | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,7700            | 4,1540 |
|   |                               |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,5080 |
| MATERIAL  | FORNTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| 12076   | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,2400             | 4,2400 |
|   |                               |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 4,2400 |
|   |                               |         |             |                | VALOR:             | 11,75  |

| 19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) |                                       |         |             |                |                    |          |
|---|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| MAO DE OBRA   | FORNTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 12391   | PEDREIRO                              | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 20,7700            | 24,9240  |
| 12543   | SERVENTE                              | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,5000            | 31,1000  |
|   |                                       |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 56,0240  |
| MATERIAL  | FORNTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10108   | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3          | 0,00800000     | 73,8000            | 0,5904   |
| 17893   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 265,2200           | 265,2200 |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG          | 3,20000000     | 0,5500             | 1,7600   |
|   |                                       |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 267,6704 |
|   |                                       |         |             |                | VALOR:             | 323,59   |

| 19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) |                                       |         |             |                |                    |          |
|---|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| MAO DE OBRA   | FORNTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 12391   | PEDREIRO                              | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 20,7700            | 24,9240  |
| 12543   | SERVENTE                              | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,5000            | 31,1000  |
|   |                                       |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 56,0240  |
| MATERIAL  | FORNTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10108   | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3          | 0,00800000     | 73,8000            | 0,5904   |
| 17893   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 265,2200           | 265,2200 |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG          | 3,20000000     | 0,5500             | 1,7600   |
|   |                                       |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 267,6704 |
|   |                                       |         |             |                | VALOR:             | 323,59   |

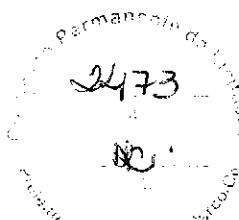
| 19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M) |   |         |             |                |                    |         |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA                                      | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 12391  | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700            | 10,3850 |
| 12543  | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 15,5000            | 3,8875  |
|  |   |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,2725 |
| MATERIAL   | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 11610  | PEITORIS DE GRANITO 15CM  | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 67,6800            | 67,6800 |
|  |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 67,6800 |
| SERVIÇO  | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 00197  | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00375000     | 635,7000           | 2,3820  |
|  |   |         |             |                | TOTAL SERVIÇO:     | 2,3820  |
|  |   |         |             |                | VALOR:             | 84,34   |

| 19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2) |                                    |         |             |                |                    |         |
|---|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA   | FORNTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTERO             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | 16,7700            | 15,0930 |
| 10493   | CARPINTERO                         | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700            | 12,4620 |
| 12391   | PEDREIRO                           | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,7700            | 4,1540  |
|   |                                    |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,7090 |
| MATERIAL  | FORNTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10041   | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 16,6100            | 16,6100 |
|   |                                    |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 16,6100 |
|   |                                    |         |             |                | VALOR:             | 48,3190 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2472  
 FIS  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracó

*[Handwritten signatures and marks]*

| 12543    | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400            |          |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
|          |   |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 62,8400  |
| MATERIAL |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 11027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA               | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 18,4500        | 77,7200            |          |
| 11159    | FÉCHO TIPO ROLETE P/ARMARIO               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,7500         | 1,7500             |          |
| 11192    | FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 39,1100        | 39,1100            |          |
|          |   |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 118,5900 |
|          |   |         |      |             |                | VALOR:             | 181,42   |



19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| 10037    | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 0,92000000  | 16,7700        | 15,4787            |          |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10493    | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,92000000  | 20,7700        | 18,1707            |          |
|          |  |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 34,6494  |
| MATERIAL |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10157    | BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M    | 3,23000000  | 5,3500         | 17,2159            |          |
| 12410    | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07650000  | 13,6900        | 1,0481             |          |
| 12462    | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,7600        | 86,7600            |          |
|          |  |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 106,0240 |
|          |  |         |      |             |                | VALOR:             | 139,67   |

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

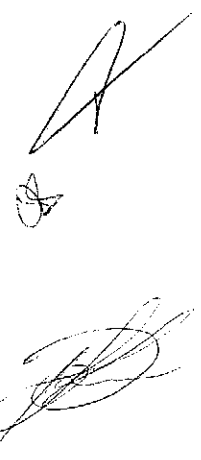
| 10749       | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                               | SEINFRA | H    | 0,85000000   | 0,0500         | 0,0510             |            |
|-------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|------------|
|             |  |         |      |              |                | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0510     |
| MAO DE OBRA |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                         | SEINFRA | H    | 2,34000000   | 16,7700        | 39,2418            |            |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 3,50000000   | 16,7700        | 58,6950            |            |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 3,90000000   | 16,7700        | 65,6950            |            |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO                                     | SEINFRA | H    | 2,34000000   | 20,7700        | 48,6018            |            |
| 10498       | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 3,50000000   | 20,7700        | 72,6950            |            |
| 11328       | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 5,60000000   | 20,7700        | 116,2350           |            |
| 12391       | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 1,91000000   | 20,7700        | 39,6707            |            |
| 12545       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 12,00000000  | 15,9500        | 194,3750           |            |
|             |  |         |      |              |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 626,2953   |
| MATERIAL    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
| 10109       | AFAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,58000000   | 8,9500         | 5,2887             |            |
| 10108       | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,66000000   | 73,8000        | 48,8000            |            |
| 10163       | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 33,50000000  | 9,3800         | 314,2300           |            |
| 10280       | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,16000000   | 75,2500        | 12,0400            |            |
| 10441       | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 7,28000000   | 1,0900         | 7,9352             |            |
| 10526       | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 13MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 3,30000000   | 29,2100        | 96,3990            |            |
| 10905       | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 112,00000000 | 0,5500         | 61,6000            |            |
| 10965       | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 1,80000000   | 7,2800         | 13,0980            |            |
| 11061       | ELEFRODOS  | SEINFRA | KG   | 0,85000000   | 17,9700        | 15,2745            |            |
| 11100       | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,10000000   | 24,6800        | 27,1480            |            |
| 11332       | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                       | SEINFRA | M2   | 4,30000000   | 50,2700        | 216,6745           |            |
| 11346       | LIXA PARA FERRO                                      | SEINFRA | UN   | 2,10000000   | 1,6700         | 3,5070             |            |
| 11605       | PEDRISCO   | SEINFRA | M3   | 0,38000000   | 72,9600        | 27,7266            |            |
| 11728       | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,46000000   | 13,6900        | 6,1339             |            |
| 11846       | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 2,25000000   | 4,8800         | 10,9300            |            |
| 12172       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (7 1/2")                | SEINFRA | M    | 11,00000000  | 87,0200        | 957,6600           |            |
| 12173       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")                    | SEINFRA | M    | 10,50000000  | 117,1500       | 1.230,0750         |            |
| 12293       | ZARCÃO   | SEINFRA | L    | 0,95000000   | 27,3000        | 25,9350            |            |
|             |  |         |      |              |                | TOTAL MATERIAL:    | 3.068,7186 |
|             |  |         |      |              |                | VALOR:             | 3.689,86   |

19.2.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2" (M)

| 11530    | MONTADOR                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620            |          |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 12543    | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 15,9500        | 8,5525             |          |
|          |                               |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,0145  |
| MATERIAL |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 18648    | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN   | 0,90000000  | 35,9600        | 32,3640            |          |
| 18647    | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"    | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 23,8500        | 14,3100            |          |
| 18646    | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"     | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 175,8900       | 351,7800           |          |
|          |                               |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 387,3960 |
|          |                               |         |      |             |                | VALOR:             | 409,32   |

19.2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_06/2018 (M2)

| 03003324 | GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO   | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 6,34           | 6,34            |      |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
|          |  |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 6,34 |
| SERVIÇO  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
| 09441    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03910000  | 18,01          | 0,70            |      |
| 03716    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,19640000  | 14,30          | 2,81            |      |
|          |  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 3,51 |
|          |  |        |      |             |                | VALOR:          | 9,27 |



Ⓟ

Ⓟ



19.2.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR R=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL F. POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 19048           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA   | SEINFRA UN | 2,40000000  | 5,4000         | 13,5560  |
| 19043           | PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA UN | 0,40700000  | 419,2400       | 167,8880 |
| 19046           | POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO  | SEINFRA UN | 0,40000000  | 82,5600        | 27,0240  |
| 19049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR  | SEINFRA M2 | 2,03000000  | 16,3400        | 23,1702  |
| TOTAL MATERIAL: |   |            |             |                | 250,5462 |
| VALOR:          |   |            |             |                | 250,95   |

Comissão Permanente do Licitação  
 2474  
 Fis  
 N.C.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco/PA

19.2.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID         | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------------|-------------|----------------|--------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI UN    | 4,81950000  | 0,91           | 4,38   |
| 00036888        | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | SINAPI M     | 6,85040000  | 9,51           | 65,14  |
| 00039025        | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | SINAPI UN    | 0,54730000  | 701,00         | 283,70 |
| 00000142        | SEIANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SINAPI 31GML | 0,88250000  | 31,56          | 27,86  |
| TOTAL MATERIAL: |  |              |             |                | 481,07 |
| SERVIÇO         | FORNTE   | UNID         | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI H     | 0,38260000  | 18,55          | 7,11   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI H     | 0,19100000  | 14,30          | 2,73   |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |              |             |                | 9,84   |
| VALOR:          |  |              |             |                | 490,91 |

19.2.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|------------|-------------|----------------|----------|
| 18436           | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA M2 | 1,00000000  | 488,4400       | 488,4400 |
| TOTAL MATERIAL: |  |            |             |                | 488,4400 |
| VALOR:          |  |            |             |                | 488,44   |

19.2.7. C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 18437           | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA M2 | 1,00000000  | 488,4400       | 488,4400 |
| TOTAL MATERIAL: |   |            |             |                | 488,4400 |
| VALOR:          |   |            |             |                | 488,44   |

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

| SERVIÇO        | FORNTE                               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,09700000  | 14,30          | 1,38  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |          |             |                | 1,38  |
| VALOR:         |                                      |          |             |                | 1,38  |

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

|        |  |  |  |  |        |
|--------|--|--|--|--|--------|
| VALOR: |  |  |  |  | 895,58 |
|--------|--|--|--|--|--------|

21.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MÃO DE OBRA        | FORNTE                       | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------|------------|-------------|----------------|--------|
| 10498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA H  | 0,15000000  | 20,7700        | 2,7001 |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA H  | 0,13000000  | 15,5500        | 2,0215 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                              |            |             |                | 4,7216 |
| MATERIAL           | FORNTE                       | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10101              | ARAME GALVANIZADO N.16 BWS   | SEINFRA KG | 0,02070000  | 20,4600        | 0,4052 |
| 11691              | PONTALETE / BAPROTE DE 3"x3" | SEINFRA M  | 0,04050000  | 12,4500        | 0,4980 |
| 11724              | PREGO                        | SEINFRA KG | 0,01200000  | 15,3500        | 0,1842 |
| 12429              | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA M2 | 0,00900000  | 28,3700        | 0,2563 |
| TOTAL MATERIAL:    |                              |            |             |                | 1,3467 |
| VALOR:             |                              |            |             |                | 6,07   |

22.1. 94319 - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| 00006079        | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARGINOSA (RETRADA NA JACIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI M3  | 1,25000000  | 9,87           | 12,33 |
| TOTAL MATERIAL: |   |            |             |                | 12,33 |
| SERVIÇO         | FORNTE  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5901            | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI CHI | 0,00300000  | 35,63          | 0,10  |
| 5901            | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI CHP | 0,00670000  | 166,45         | 1,11  |

*[Handwritten signatures and marks]*

|       |   |        |     |            |                |       |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 19,05          | 4,83  |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 24,79          | 6,79  |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 0,85000000 | 14,30          | 9,42  |
|       |   |        |     |            | TOTAL SERVIÇO: | 22,28 |
|       |   |        |     |            | VALOR:         | 34,58 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2475  
 Fls  
 18  
 C.P.L  
 Prefeitura Municipal de Maracá

**22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

| SERVIÇO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 58,57          |       |
|         |                                      |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 58,57 |
|         |                                      |        |             |                | VALOR:         | 56,57 |

**22.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

| SERVIÇO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 91534   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,00360000     | 19,05          | 0,06 |
| 91533   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,00350000     | 24,79          | 0,08 |
| 88300   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,10200000     | 18,59          | 1,89 |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,10310000     | 14,30          | 2,10 |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 4,21 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 4,21 |

**22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

| SERVIÇO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 91534   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 19,05          | 4,83  |
| 91533   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 24,79          | 6,79  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,85000000     | 14,30          | 9,28  |
| 95606   | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016   | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 1,33           | 1,33  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 22,24 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 22,24 |

**23.1.1. 100886 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF\_01/2020 (M)**

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00028405 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,02570000     | 287,84          | 16,59 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 16,59 |

| SERVIÇO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 100973  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                           | SINAPI | M3          | 0,06140000     | 5,38           | 0,32  |
| 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00510000     | 86,02          | 0,43  |
| 95578   | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016  | SINAPI | KG          | 0,84910000     | 9,64           | 8,19  |
| 90681   | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,04900000     | 98,02          | 4,70  |
| 90680   | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,02470000     | 236,93         | 5,85  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,22630000     | 14,30          | 3,23  |
| 97913   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PAVIMENTADO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | SINAPI | M3XKM       | 0,02050000     | 1,82           | 0,03  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 22,76 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 39,34 |

**23.1.2. 96819 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 94968   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 | SINAPI | M3          | 0,05650000     | 274,74         | 15,63 |
| 81300   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,31000000     | 18,59          | 5,77  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,03470000     | 14,30          | 1,21  |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 22,61 |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 22,59 |

**23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_08/2017 (M2)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA             | SINAPI | L           | 0,01700000     | 8,32            | 0,10  |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)                                      | SINAPI | KG          | 0,01900000     | 12,06           | 0,18  |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)                                | SINAPI | KG          | 0,04700000     | 18,98           | 0,51  |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)                                | SINAPI | KG          | 0,04000000     | 13,30           | 0,13  |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                      | SINAPI | M           | 4,61200000     | 2,81            | 12,95 |
| 00006198 | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,27800000     | 17,21           | 21,96 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 36,67 |
| SERVIÇO  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |

*[Handwritten signatures and initials]*

|       |   |        |     |            |                |        |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 1,03600000 | 15,87          | 17,01  |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 2,78000000 | 18,41          | 50,97  |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 18,34          | 0,71   |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07800000 | 20,57          | 1,82   |
|       |   |        |     |            | TOTAL SERVIÇO: | 76,31  |
|       |   |        |     |            | VALOR:         | 196,16 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2476  
 Fls  
 18  
 CPE  
 Prefeitura Municipal de Itumbica

**23.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52           | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,19            | 0,08 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 0,44 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01710000     | 14,57          | 0,17  |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07430000     | 18,50          | 1,37  |
| 92754   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,06300000     | 9,58           | 9,58  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 11,12 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 11,57 |

**23.1.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52           | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,16            | 0,17 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 0,53 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02350000     | 14,57          | 0,41  |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17430000     | 18,50          | 3,22  |
| 92791   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,08          | 10,08 |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 16,71 |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 14,24 |

**23.1.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D F 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,15000000     | 320,57          | 368,42 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 368,42 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88309   | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,49300000     | 18,50          | 9,18   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,74000000     | 14,30          | 10,88  |
| 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,12800000     | 0,40           | 0,05   |
| 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,12000000     | 1,54           | 0,16   |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 19,67  |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 388,38 |

**23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L           | 0,01700000     | 0,32            | 0,10  |
| 00004493 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M           | 0,60500000     | 8,04            | 4,86  |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | SINAPI | KG          | 0,02600000     | 10,98           | 0,28  |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/7 X 11)                                    | SINAPI | KG          | 0,03400000     | 13,30           | 0,45  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M           | 0,56700000     | 2,81            | 1,59  |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,03800000     | 17,21           | 17,34 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 34,62 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,47100000     | 15,87          | 7,38  |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,14500000     | 18,41          | 21,07 |
| 91693   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,01400000     | 18,34          | 0,25  |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,01700000     | 20,57          | 0,34  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 29,04 |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 53,66 |

**23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52           | 0,36 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,14300000     | 0,19            | 0,11 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 0,47 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |  |
|---------|-------|------|-------------|----------------|----------------|--|
|         |       |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: |  |
|         |       |      |             |                | VALOR:         |  |

*[Handwritten signatures and marks]*

|                |  |        |    |            |       |       |
|----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 83238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,01620000 | 14,57 | 0,23  |
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,09630000 | 18,50 | 1,83  |
| 92793          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,36 | 10,36 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |    |            |       | 12,42 |
| VALOR:         |  |        |    |            |       | 12,89 |

Comissão Permanente de Licitação  
 3477  
 Fls  
 02  
 Prefeitura Municipal de Maracá

**23.2.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36 |
| 00039017        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,15  | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,44  |      |

| SERVIÇO        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 83238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01210000     | 14,57 | 0,17 |
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07430000     | 18,50 | 1,27 |
| 92794          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 9,59  | 9,59 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 11,13 |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 11,57 |      |

**23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36 |
| 00039017        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,15  | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,53  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 83238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02650000     | 14,57 | 0,41  |
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17430000     | 18,50 | 3,22  |
| 92791          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,06 | 10,06 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 13,71 |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 14,24 |       |

**23.2.5. 96857 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001525        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,19000000     | 320,37 | 368,42 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 368,42 |        |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39300000     | 18,59  | 6,74 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,54400000     | 14,30  | 7,77 |
| 90587          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,09900000     | 0,40   | 0,03 |
| 90588          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,08800000     | 1,51   | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 14,87  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 383,09 |      |

**24.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L           | 0,00400000     | 6,32  | 0,07 |
| 00040304        | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG          | 0,04900000     | 13,30 | 0,65 |
| 00006193        | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M           | 0,32600000     | 11,79 | 3,86 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 4,58  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239          | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,13900000     | 15,67 | 2,17  |
| 88262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,75600000     | 15,41 | 13,89 |
| 92272          | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                | SINAPI | M           | 0,93100000     | 26,25 | 26,35 |
| 92766          | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, L = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2          | 0,14600000     | 93,00 | 13,76 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 58,21 |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 80,74 |       |

**24.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36 |
| 00039017        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,74300000     | 0,15  | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,47  |      |

| SERVIÇO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 83238          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02050000     | 14,57 | 0,30  |
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,12760000     | 18,50 | 2,36  |
| 92793          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,36 | 10,36 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 13,02 |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 13,49 |       |

Ⓟ

Ⓟ

*[Handwritten signatures and initials]*

**24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,15  | 0,17  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,53  |       |
| SERVICO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03670000     | 14,57 | 0,53  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,22450000     | 18,50 | 4,19  |
| 92791           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,08 | 10,08 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 14,78 |       |
| VALOR:          |  |        |             |                | 15,29 |       |

Comissão Permanente de Licitação  
 2478  
 Fls  
 Nº  
 Prefeitura Municipal de Maricá

**24.1.4. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D C 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,10200000     | 301,25 | 332,27 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 332,27 |        |
| SERVICO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08500000     | 18,41  | 1,56   |
| 88309           | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,51200000     | 18,59  | 9,51   |
| 88316           | SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | II          | 0,96800000     | 14,20  | 6,37   |
| 90587           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | SINAPI | CHI         | 0,12700000     | 0,40   | 0,05   |
| 90586           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | SINAPI | CHP         | 0,04400000     | 1,54   | 0,03   |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 18,65  |        |
| VALOR:          |  |        |             |                | 351,82 |        |

**24.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)**

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SINAPI | L           | 0,00400000     | 6,32   | 0,02  |
| 00040271        | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | MES         | 0,19600000     | 3,21   | 0,63  |
| 00040287        | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES         | 0,78600000     | 1,23   | 0,98  |
| 00040275        | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | SINAPI | MES         | 0,38900000     | 4,94   | 1,84  |
| 00040304        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)  | SINAPI | KG          | 0,01900000     | 13,30  | 0,25  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 3,79   |       |
| SERVICO         | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 88239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,12100000     | 15,67  | 1,80  |
| 88267           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,66100000     | 10,41  | 12,16 |
| 92264           | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2          | 0,10500000     | 130,59 | 13,71 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 27,78  |       |
| VALOR:          |   |        |             |                | 31,55  |       |

**24.2.2. 92910 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36 |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,15  | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,44  |      |
| SERVICO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,01210000     | 14,57 | 0,17 |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,07430000     | 18,50 | 1,37 |
| 92791           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 9,59  | 9,59 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 11,13 |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 11,57 |      |

**24.2.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 14,52 | 0,36  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,15  | 0,17  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 0,68  |       |
| SERVICO         | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02850000     | 14,57 | 0,41  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17430000     | 18,50 | 3,22  |
| 92791           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 10,08 | 10,08 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 13,71 |       |
| VALOR:          |  |        |             |                | 14,24 |       |

**24.2.4. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)**

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

Ⓟ

*[Handwritten signatures and marks]*

|                 |  |        |      |             |                |        |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,17300000  | 310,81         | 342,82 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 342,82 |
| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,19800000  | 18,41          | 3,68   |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,19800000  | 18,59          | 3,69   |
| 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,19200000  | 14,30          | 17,04  |
| 90587           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015                     | SINAPI | CHI  | 0,13100000  | 0,40           | 0,05   |
| 90586           | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015                     | SINAPI | CHP  | 0,08800000  | 1,54           | 0,10   |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 24,94  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 367,76 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2479  
 FIS  
 CPE  
 Prefeitura Municipal de Itapicoba

**24.3.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF\_09/2020 (M2)**

|                 |   |        |      |             |                |       |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0002692         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA   | SINAPI | L    | 0,00400000  | 6,32           | 0,02  |
| 00010749        | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES  | 0,39700000  | 2,26           | 0,88  |
| 00040270        | VIGA DE ESCORAMENTO H2O, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS   | SINAPI | M    | 0,03000000  | 66,88          | 2,00  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 2,91  |
| SERVICO         |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07400000  | 15,67          | 1,15  |
| 88762           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40300000  | 18,41          | 7,41  |
| 92268           | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 18 MM, AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 0,13600000  | 41,75          | 5,67  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 14,23 |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 17,14 |

**24.3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)**

|                 |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 14,62          | 0,36  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,07000000  | 0,15           | 0,14  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 0,60  |
| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02180000  | 14,57          | 0,31  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13300000  | 18,50          | 2,46  |
| 92792           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,35          | 10,35 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 13,12 |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 13,62 |

**24.3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)**

|                 |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 14,62          | 0,36  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,14300000  | 0,15           | 0,11  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 0,47  |
| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01520000  | 14,57          | 0,23  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09800000  | 18,50          | 1,83  |
| 92794           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,38          | 10,38 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 12,44 |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 12,88 |

**24.3.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)**

|                 |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 14,62          | 0,36  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,16000000  | 0,15           | 0,17  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 0,53  |
| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02850000  | 14,57          | 0,41  |
| 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,17400000  | 18,50          | 3,22  |
| 92791           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,08          | 10,08 |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 13,71 |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 14,24 |

**24.3.5. 92726 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 26 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,26 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_12/2015 (M3)**

|                 |  |        |      |             |                |        |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 310,81         | 342,82 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 342,82 |
| SERVICO         |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,19800000  | 18,41          | 3,68   |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,19800000  | 18,59          | 3,69   |

*[Handwritten signatures and initials]*

|       |  |        |     |            |                |        |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 1,19200000 | 14,30          | 17,04  |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13100000 | 0,40           | 0,05   |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06800000 | 1,54           | 0,10   |
|       |  |        |     |            | TOTAL SERVIÇO: | 24,64  |
|       |  |        |     |            | VALOR:         | 387,36 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2480  
 Fis  
 R  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de São José do Bonito

**24.4.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0007092  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | SINAPI | L           | 0,00400000     | 6,32            | 0,02  |
| 00010749 | TOCACAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES         | 0,38700000     | 2,26            | 0,89  |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS   | SINAPI | M           | 0,03000000     | 66,86           | 2,00  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 2,91  |
| SERVIÇO  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,07400000     | 15,87           | 1,15  |
| 89262    | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,40300000     | 18,41           | 7,41  |
| 9236R    | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | SINAPI | M2          | 0,13600000     | 41,75           | 5,67  |
|          |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 14,23 |
|          |   |        |             |                | VALOR:          | 17,14 |

**24.4.2. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2017 (KG)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | SINAPI | KG          | 0,01100000     | 14,52           | 0,15  |
| 00021141 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,18 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M2          | 0,82400000     | 9,56            | 7,87  |
| 00042407 | TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                         | SINAPI | M           | 0,87600000     | 4,66            | 3,15  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 11,57 |
| SERVIÇO  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88238    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01500000     | 14,57           | 0,21  |
| 88245    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,04000000     | 18,50           | 0,77  |
|          |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 0,98  |
|          |   |        |             |                | VALOR:          | 12,15 |

**24.4.3. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASS. DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,10900000     | 310,81          | 342,82 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 342,82 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88262    | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18900000     | 18,41           | 3,66   |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18900000     | 18,59           | 3,66   |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,19200000     | 14,30           | 17,04  |
| 90587    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                     | SINAPI | CHI         | 0,13100000     | 0,40            | 0,05   |
| 90586    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                     | SINAPI | CHP         | 0,06800000     | 1,54            | 0,10   |
|          |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 24,64  |
|          |  |        |             |                | VALOR:          | 387,36 |

**24.5.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

| MAO DE OBRA | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 20,7700            | 7,2685  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,38000000     | 15,8500            | 5,4425  |
|             |  |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,7110 |
| MATERIAL    | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10189       | AÇO CA-60  | SEINFRA | KG          | 0,74000000     | 8,1800             | 6,0532  |
| 15284       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 54,0900            | 54,0900 |
| 11601       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | SEINFRA | M           | 1,30000000     | 12,4500            | 16,1650 |
| 11728       | PREGO 1RX7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)  | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | 13,6300            | 0,4060  |
| 11846       | SARRAFO DE 1"x4"   | SEINFRA | M           | 0,97000000     | 4,6900             | 4,5356  |
| 11916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | SEINFRA | M           | 0,65000000     | 9,8900             | 6,4285  |
|             |  |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 87,7093 |
| SERVIÇO     | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| C0840       | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3          | 0,64000000     | 391,0500           | 15,6432 |
| C1603       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO  | SEINFRA | M3          | 0,64000000     | 228,7500           | 9,1300  |
|             |  |         |             |                | TOTAL SERVIÇO:     | 24,7732 |
|             |  |         |             |                | VALOR:             | 125,19  |

**24.6.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 0007092  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L           | 0,00400000     | 6,32            | 0,04 |
| 00089017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,00000000     | 0,15            | 0,00 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 0,04 |

P

B

Handwritten signatures and initials.

| SERVICO | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87294   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | 373,24         | 0,70  |
| 94970   | CONCRETO 1 CK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_01/2016  | SINAPI | M3   | 0,02400000  | 328,64         | 7,88  |
| 92793   | CORRE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | SINAPI | KG   | 0,79000000  | 10,38          | 8,18  |
| 92270   | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, F = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 0,21700000  | 112,44         | 24,39 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06800000  | 18,96          | 1,26  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09400000  | 14,30          | 1,34  |
|         |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 49,70 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 44,83 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2481  
 Fis  
 AB  
 Prefeitura Municipal de São Vicente

**25.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

| MÃO DE OBRA | DESCRICAO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 20,7700            | 6,6464  |
| 12543       | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500            | 6,2200  |
|             |           |         |      |             | TOTAL MÃO DE OBRA: | 12,8664 |

| MATERIAL | DESCRICAO                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10100    | AREIA MÉDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00880000  | 89,9700         | 0,8894  |
| 10229    | BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | 1,5900          | 20,1500 |
| 10441    | CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 1,0000          | 1,6020  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,5500          | 0,8085  |
|          |  |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 23,4420 |
|          |  |         |      |             | VALOR:          | 36,08   |

**25.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)**

| MATERIAL | DESCRICAO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00607258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN   | 11,20000000 | 0,57            | 6,38  |
|          |   |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 6,38  |

| SERVICO | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87294   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00520000  | 373,24         | 1,94  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02900000  | 18,96          | 0,93  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10600000  | 14,30          | 1,51  |
|         |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 13,28 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 19,66 |

**25.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| MÃO DE OBRA | DESCRICAO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 20,7700            | 49,8480  |
| 12543       | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 15,5500            | 74,6400  |
|             |           |         |      |             | TOTAL MÃO DE OBRA: | 124,4880 |

| MATERIAL | DESCRICAO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10108    | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 73,9300         | 0,2952   |
| 10799    | CIMENTO BRANCO  | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 3,2400          | 2,2880   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | 0,5500          | 0,8800   |
| 17895    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 312,1600        | 312,1600 |
| 11621    | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 3,1200          | 4,0560   |
|          |   |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 318,6692 |
|          |   |         |      |             | VALOR:          | 444,15   |

**26.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| SERVICO | DESCRICAO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659  | ALÇAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | M    | 10,00000000 | 7,15           | 71,50  |
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 285,07         | 285,07 |
| 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 118,80         | 118,80 |
| 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 316,03         | 316,03 |
|         |   |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 791,20 |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | 791,20 |

**26.1.2. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| SERVICO | DESCRICAO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100660  | ALÇAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M    | 9,60000000  | 5,80           | 56,84  |
| 01292   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 233,12         | 233,12 |
| 91305   | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 72,08          | 72,08  |
| 90820   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 289,09         | 289,09 |
|         |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 656,83 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | 656,83 |

P

AB

Handwritten signatures and initials.



26.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI | M    | 10,00000000 | 7,16           | 71,60  |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 285,07         | 285,07 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 118,60         | 118,60 |
| 90827 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 316,03         | 316,03 |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 781,20 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 781,20 |

Comissão Permanente de Licitação  
 FIS  
 Prefeitura Municipal de...

26.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 150,00         | 150,00 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 10,87          | 65,22  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 205,22 |

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | 18,12          | 17,18  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | 14,30          | 4,27   |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 21,45  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 276,67 |

26.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| MÃO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,7700        | 25,1550 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:            |         |      |             |                | 56,3100 |

| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11942 TARGETA LIVRE OCUPADA 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AF | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 33,8200        | 33,8200 |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 33,8200 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 90,23   |

26.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

| MÃO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 10,8960 |

| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M²) | SEINFRA | M2   | 0,36000000  | 228,2800       | 82,1808 |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA                                   | SEINFRA | M    | 0,80000000  | 1,8000         | 1,4400  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 83,6208 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 94,52   |

26.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000601 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 439,08         | 439,08 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN   | 24,40000000 | 0,12           | 2,92   |
| 00099561 SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN   | 1,24570000  | 20,84          | 25,86  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 467,86 |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,70000000  | 18,59          | 31,73  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85300000  | 14,30          | 12,19  |
| TOTAL SERVIÇO:                             |        |      |             |                | 43,92  |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 511,80 |

26.4.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 415,27         | 415,27 |
| 00000442 PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 3,64           | 14,56  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 429,83 |

| SERVICO                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40000000  | 14,30          | 5,72   |
| 88325 VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,00000000  | 15,43          | 30,86  |
| TOTAL SERVIÇO:                               |        |      |             |                | 36,58  |
| VALOR:                                       |        |      |             |                | 466,41 |

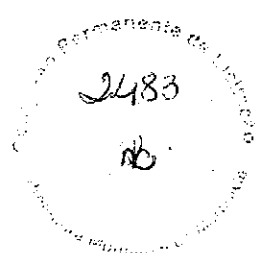
27.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| MÃO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |         |      |             |                | 10,8960 |

| MATERIAL                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,8000         | 5,4000 |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

|       |  |         |    |           |                 |         |
|-------|--|---------|----|-----------|-----------------|---------|
| 11920 | TALA DE AJUSTE                           | SEINFRA | UN | 3,0000000 | 0,2700          | 0,8100  |
| 19434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,0000000 | 36,4500         | 36,4500 |
|       |  |         |    |           | TOTAL MATERIAL: | 43,6700 |
|       |  |         |    |           | VALOR:          | 53,57   |



**27.2. 92680 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-------------|-----------------|-------|
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                           | SINAPI | CENTO | 0,00700000  | 121,00          | 0,84  |
| 00043093 | PERFI "U" ENRUICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM    | SINAPI | KG    | 4,59300000  | 6,72            | 29,11 |
|          |  |        |       |             | TOTAL MATERIAL: | 29,95 |
| SERVICO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI   | 0,00840000  | 16,69           | 0,15  |
| 93281    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP   | 0,00680000  | 17,49           | 0,11  |
| 88278    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,21300000  | 15,37           | 3,27  |
| 88315    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,10600000  | 14,30           | 1,51  |
|          |  |        |       |             | TOTAL SERVIÇO:  | 5,04  |
|          |  |        |       |             | VALOR:          | 34,99 |

**27.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)**

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 11530       | MONTADOR                   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700            | 4,1540  |
| 12543       | SERVENTE                   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500            | 3,1100  |
|             |                            |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,2640  |
| MATERIAL    | DESCRIÇÃO                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 11215       | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,6000             | 5,4000  |
| 12048       | TELHA DE ALUMÍNIO          | SEINFRA | KG   | 1,42000000  | 29,7500            | 42,2450 |
|             |                            |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 47,8450 |
|             |                            |         |      |             | VALOR:             | 54,91   |

**27.4. 92546 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 0004430  | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                         | SINAPI | M    | 1,97600000  | 8,35            | 16,43 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,07000000  | 11,93           | 0,83  |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | SINAPI | KG   | 0,05000000  | 10,77           | 0,53  |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | SINAPI | KG   | 0,03000000  | 10,35           | 0,32  |
| 0004408  | RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                        | SINAPI | M    | 3,31300000  | 1,58            | 5,23  |
| 0004425  | RIPA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                          | SINAPI | M    | 0,95300000  | 17,65           | 11,70 |
|          |  |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 25,13 |
| SERVICO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,48400000  | 15,67           | 7,58  |
| 88267    | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,64100000  | 16,41           | 11,80 |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,08020000  | 16,69           | 1,00  |
| 93281    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04340000  | 17,49           | 0,75  |
|          |  |        |      |             | TOTAL SERVIÇO:  | 21,13 |
|          |  |        |      |             | VALOR:          | 58,26 |

**27.5. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00007175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | SINAPI | UN   | 17,74900000 | 0,78            | 13,84 |
|          |   |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 13,84 |
| SERVICO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016            | SINAPI | CHI  | 0,03330000  | 16,69           | 0,55  |
| 93281    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | SINAPI | CHP  | 0,02400000  | 17,49           | 0,41  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,33500000  | 14,30           | 4,84  |
| 88325    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,15300000  | 20,81           | 3,19  |
|          |   |        |      |             | TOTAL SERVIÇO:  | 8,79  |
|          |   |        |      |             | VALOR:          | 22,83 |

**27.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)**

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,79            | 5,37  |
|          |  |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 5,37  |
| SERVICO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 87337    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA); PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA, ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000  | 376,45          | 4,40  |
| 93282    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | SINAPI | CHI  | 0,00870000  | 16,69           | 0,14  |
| 93281    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | SINAPI | CHP  | 0,00630000  | 17,49           | 0,11  |

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the right and initials 'B' and 'P' at the bottom.

|       |  |        |   |            |                |       |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,20900000 | 14,30          | 2,98  |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 20,91          | 3,42  |
|       |  |        |   |            | TOTAL SERVIÇO: | 11,05 |
|       |  |        |   |            | VALOR:         | 16,42 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2484  
 P15  
 C.P.A.  
 Prefeitura Municipal de Curitiba

**27.7. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 P (KG)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00004777 | CARTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"                        | SINAPI | KG          | 0,02800000     | 6,22            | 0,17 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 FM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA | SINAPI | UN          | 0,05100000     | 3,64            | 0,18 |
| 00043082 | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA                                | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 7,75            | 7,75 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 8,10 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88240   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00470000     | 12,58          | 0,05  |
| 93288   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,00380000     | 85,44          | 0,32  |
| 93287   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,00410000     | 326,06         | 1,33  |
| 100716  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | SINAPI | M2          | 0,03530000     | 21,56          | 0,77  |
| 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02900000     | 15,37          | 0,44  |
| 100719  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2          | 0,03580000     | 9,75           | 0,34  |
|         |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 3,26  |
|         |   |        |             |                | VALOR:         | 11,35 |

**27.8. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00001007 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONÍCAS) | SINAPI | CI          | 1,26600000     | 0,19            | 0,25  |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SORREIRA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA           | SINAPI | UN          | 1,26000000     | 2,81            | 3,54  |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,30 M (SEM AMIANTO)                                       | SINAPI | M2          | 1,35/000000    | 26,93           | 36,54 |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 40,31 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,00730000     | 16,69          | 0,17  |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,00530000     | 17,49          | 0,08  |
| 88316   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18600000     | 14,30          | 2,37  |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,12800000     | 20,91          | 2,67  |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 5,29  |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 45,56 |

**27.9. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M           | 0,56600000     | 8,30            | 4,64  |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 50 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG          | 0,12000000     | 10,78           | 1,28  |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,22200000     | 17,65           | 3,81  |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,07400000     | 22,06           | 1,63  |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 11,47 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 83239   | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07300000     | 15,67          | 1,14  |
| 83267   | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11800000     | 18,41          | 2,19  |
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,00910000     | 16,69          | 0,15  |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,00620000     | 17,49          | 0,10  |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 3,52  |
|         |  |        |             |                | VALOR:         | 14,96 |

**27.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00005063 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG          | 0,00600000     | 10,80           | 0,06  |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 3025 UNIDADES)           | SINAPI | KG          | 0,00120000     | 66,07           | 0,06  |
| 00040673 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM            | SINAPI | M           | 1,05000000     | 21,00           | 22,08 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML       | 0,18900000     | 31,55           | 6,24  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | SINAPI | KG          | 0,04500000     | 81,71           | 3,67  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 52,11 |

| SERVIÇO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,01930000     | 16,69          | 0,30 |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,01320000     | 17,49          | 0,23 |
| 88316   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,20700000     | 14,30          | 2,98 |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11200000     | 20,91          | 2,34 |
|         |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 5,83 |

Ⓟ

Handwritten signatures and initials.

VALOR: 37,84

27.11. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.  
AF 07/2019 (M)

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00049789        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                  | SINAPI | M           | 1,05000000     | 37,80  | 37,79 |
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG          | 0,01300000     | 10,60  | 0,13  |
| 00005104        | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | SINAPI | KG          | 0,00240000     | 56,07  | 0,13  |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML       | 0,08100000     | 31,56  | 2,55  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | SINAPI | KG          | 0,05000000     | 81,71  | 7,35  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 187,85 |       |

| SERVICO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,01830000     | 16,69 | 0,30  |
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,01320000     | 17,49 | 0,23  |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,37100000     | 14,30 | 5,30  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,27700000     | 20,91 | 5,79  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 59,09 | 11,62 |
| VALOR:         |  |        |             |                | 61,57 |       |

27.12. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.  
AF 07/2019 (M)

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00040784        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                 | SINAPI | M           | 1,05000000     | 74,14  | 77,84 |
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 10,60  | 0,26  |
| 00005104        | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | SINAPI | KG          | 0,00490000     | 50,07  | 0,27  |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML       | 0,16100000     | 31,56  | 5,07  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | SINAPI | KG          | 0,18000000     | 81,71  | 14,70 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 230,72 | 98,14 |

| SERVICO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,01830000     | 16,69  | 0,30  |
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,75 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,01320000     | 17,49  | 0,23  |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,63300000     | 14,30  | 9,05  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,53900000     | 20,91  | 11,27 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 69,39  | 20,85 |
| VALOR:         |  |        |             |                | 118,99 |       |

28.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 1003 / AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 3,3540 |

| MATERIAL        | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 15090           | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | 13,8600 | 27,7200 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |             |                | 27,7200 |         |
| VALOR:          |                   |         |             |                | 31,07   |         |

29.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014 (M2)

| SERVICO        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87377          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00420000     | 473,57 | 1,98 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07000000     | 18,59  | 1,30 |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00700000     | 14,30  | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 506,46 | 3,38 |
| VALOR:         |  |        |             |                | 3,38   |      |

29.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

| SERVICO        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 87381          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00150000     | 2.488,05 | 3,73 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03800000     | 18,59    | 0,70 |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00380000     | 14,30    | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 2.520,94 | 4,48 |
| VALOR:         |   |        |             |                | 4,48     |      |

29.3. 87836 - EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

| SERVICO        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87292          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2019 | SINAPI | M3          | 0,03760000     | 382,27 | 14,67 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,32000000     | 18,59  | 5,94  |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11800000     | 14,30  | 1,68  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 405,16 | 22,29 |
| VALOR:         |   |        |             |                | 22,29  |       |

29.4. 87845 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA DE CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Comissão Permanente de Licitação  
2485  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTADOR

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

|                |  |        |    |            |          |       |
|----------------|--|--------|----|------------|----------|-------|
| 87407          | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01130000 | 1.491,16 | 18,17 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,20000000 | 18,59    | 3,71  |
| 88316          | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,02900000 | 14,30    | 0,35  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |    |            |          | 20,23 |
| VALOR:         |  |        |    |            |          | 20,23 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2486  
 Fls  
 Prefeitura Municipal de Itapetininga

**29.6. 87643 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M<sup>3</sup>/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

| SERVIÇO        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 87407          | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,01130000  | 1.491,16       | 18,17 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,20000000  | 18,59          | 3,71  |
| 88316          | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,02500000  | 14,30          | 0,35  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |       |             |                | 20,23 |
| VALOR:         |  |        |       |             |                | 20,23 |

**29.6. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS   | SINAPI | KG    | 6,14000000  | 0,65           | 4,05  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG    | 0,22000000  | 3,88           | 0,85  |
| 00000536        | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2 | SINAPI | M2    | 1,09000000  | 29,55          | 31,89 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |       |             |                | 36,79 |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88255           | AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,65000000  | 21,04          | 13,89 |
| 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,38000000  | 14,30          | 5,14  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |       |             |                | 19,02 |
| VALOR:          |  |        |       |             |                | 55,81 |

**29.7. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS   | SINAPI | KG    | 4,86000000  | 0,65           | 3,20  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG    | 0,42000000  | 3,88           | 1,62  |
| 00000536        | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2 | SINAPI | M2    | 1,09000000  | 29,55          | 31,60 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |       |             |                | 36,52 |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88255           | AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,49000000  | 21,04          | 10,30 |
| 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,29000000  | 14,30          | 4,14  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |       |             |                | 14,44 |
| VALOR:          |  |        |       |             |                | 50,28 |

**29.8. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 11530              | MONTADOR                                 | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543              | SERVEENTE                                | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |       |             |                | 10,8960 |
| MATERIAL           | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11215              | SANCHO COM PORCA E ARRUELA               | SEINFRA | UN    | 3,00000000  | 1,6000         | 5,4000  |
| 11923              | TALA DE AJUSTE                           | SEINFRA | UN    | 3,00000000  | 0,2700         | 0,8100  |
| 18434              | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2    | 1,00000000  | 36,4800        | 36,4800 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |       |             |                | 42,6900 |
| VALOR:             |  |         |       |             |                | 53,57   |

**30.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS   | SINAPI | L     | 0,43500000  | 11,29          | 4,88  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG    | 0,50000000  | 0,55           | 0,27  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |       |             |                | 5,15  |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301           | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,04510000  | 448,56         | 19,24 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,33000000  | 18,59          | 6,13  |
| 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,16500000  | 14,30          | 2,35  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |       |             |                | 27,72 |
| VALOR:          |  |        |       |             |                | 32,87 |

**30.1.2. 98879 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG    | 0,00000000  | 0,55           | 0,27  |
| 00005671        | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | SINAPI | M     | 1,67000000  | 0,57           | 1,46  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |       |             |                | 1,72  |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,03100000  | 494,52         | 15,33 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,35000000  | 18,59          | 6,56  |
| 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,17000000  | 14,30          | 2,53  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |       |             |                | 24,42 |
| VALOR:          |  |        |       |             |                | 26,18 |

*[Handwritten signatures and initials]*

**30.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG          | 6,14000000     | 4,05  |
| 00001287        | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2 | SINAPI | M2          | 1,06000000     | 29,31 |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG          | 0,19000000     | 0,73  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 34,09 |
| SERVIÇO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 83756           | AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H           | 0,26000000     | 5,47  |
| 83316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,15000000     | 2,14  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 7,61  |
| VALOR:          |  |        |             |                | 41,70 |

2487  
Fis  
N.  
C.P.L.  
Prestadora Permanente de Licitação  
Prestadora Municipal de Maracóce

**30.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG          | 6,14000000     | 4,05  |
| 00001287        | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2 | SINAPI | M2          | 1,06000000     | 29,31 |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG          | 0,19000000     | 0,73  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 34,09 |
| SERVIÇO         | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 83256           | AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H           | 0,26000000     | 5,47  |
| 83316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,15000000     | 2,14  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                | 7,61  |
| VALOR:          |  |        |             |                | 41,70 |

**30.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 11325              | LADRILHISTA  | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 10,3650  |
| 12543              | SERVEANTE  | SEINFRA | H           | 0,61000000     | 9,4855   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |             |                | 19,8505  |
| MATERIAL           | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 18021              | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | 20,2300  |
| 18622              | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 146,8500 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |             |                | 164,0726 |
| VALOR:             |  |         |             |                | 183,94   |

**30.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 11328              | LADRILHISTA  | SEINFRA | H           | 1,60000000     | 33,2320 |
| 12543              | SERVEANTE  | SEINFRA | H           | 1,29000000     | 19,4375 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |             |                | 52,6695 |
| MATERIAL           | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109              | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 1,2134  |
| 10441              | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | 2,8757  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,60000000     | 1,5400  |
| 18623              | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 53,7570 |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |             |                | 58,4861 |
| VALOR:             |  |         |             |                | 112,16  |

**30.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 10,3650  |
| 12543              | SERVEANTE   | SEINFRA | H           | 0,29000000     | 3,8675   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |             |                | 14,2325  |
| MATERIAL           | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11880              | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 61,3900  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |             |                | 61,3900  |
| SERVIÇO            | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00197              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00370000     | 835,7000 |
| TOTAL SERVIÇO:     |   |         |             |                | 2,3835   |
| VALOR:             |   |         |             |                | 78,05    |

**30.1.8. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0004492         | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASS DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,08140000     | 27,04 |
| 00043146        | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO  | SINAPI | KG          | 4,00000000     | 8,06  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 55,07 |
| SERVIÇO         | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95282           | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DURINO, AF_09/2016                           | SINAPI | CHP         | 0,00700000     | 7,59  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,11190000     | 18,96 |
| 83316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,04880000     | 14,30 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 27,85 |
| VALOR:          |   |        |             |                | 82,92 |

**30.2.1. 94985 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

*(Handwritten signatures and initials)*

| MATERIAL        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Q E L SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)     | SINAPI | M3          | 0,09700000     | 279,04 | 27,06 |
| 00003777        | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA   | SINAPI | M2          | 1,12800000     | 1,37   | 1,31  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SINAPI | M           | 0,20000000     | 2,81   | 0,50  |
| 00004460        | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M           | 0,25000000     | 5,89   | 1,47  |
| 00007156        | TELA DE AÇO SOTIDADA HERVURADA, CA-60, Q-196, (5,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2          | 1,12740000     | 20,46  | 22,95 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 53,35  |       |

| SERVIÇO        | FORNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18050000     | 18,41 | 3,32 |
| 88309          | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H           | 0,13880000     | 18,59 | 2,55 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,31930000     | 14,30 | 4,56 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 19,46 |      |
| VALOR:         |   |        |             |                | 63,81 |      |

30.2.2. 94863 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000570        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,80500000     | 83,95  | 67,57  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32   | SINAPI | KG          | 273,08000000   | 0,55   | 150,18 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETÉ      | SINAPI | M3          | 0,57900000     | 55,20  | 32,53  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 250,28 |        |

| SERVIÇO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88831          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI         | 0,71000000     | 0,30   | 0,21  |
| 88830          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHIP        | 0,76000000     | 1,42   | 1,07  |
| 88377          | OPERADOR DE BETONEIRA/ ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,47000000     | 15,83  | 23,27 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,33000000     | 14,30  | 33,31 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 67,86  |       |
| VALOR:         |  |        |             |                | 308,14 |       |

31.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MÃO DE OBRA        | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,7700 | 3,3540 |
| 17395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                    |         |             |                | 9,5850  |        |

| MATERIAL        | FORNTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,5400 | 0,2160 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | 2,8800 | 2,0160 |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |             |                | 2,2320 |        |
| VALOR:          |                             |         |             |                | 11,82  |        |

31.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MÃO DE OBRA        | FORNTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,7700 | 3,3540 |
| 17395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                    |         |             |                | 9,5850  |        |

| MATERIAL        | FORNTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,5400 | 0,2160 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | 2,8800 | 2,0160 |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |             |                | 2,2320 |        |
| VALOR:          |                             |         |             |                | 11,82  |        |

31.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        | FORNTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007356        | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 23,48 | 7,74 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 7,74  |      |

| SERVIÇO        | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18700000     | 19,58 | 3,66 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06800000     | 14,30 | 0,96 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 4,64  |      |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 12,38 |      |

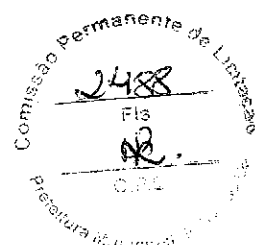
31.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007345        | EM PROCESSO DE DESATIVACÃO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,33000000     | 20,29 | 6,89 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 6,89  |      |

| SERVIÇO        | FORNTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,17000000     | 18,58 | 3,32 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06200000     | 14,30 | 0,88 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 4,20  |      |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 10,85 |      |

31.5. 74066/091 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|          |        |      |             |                |       |



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and several smaller ones.

|                 |   |        |    |            |       |       |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00006086        | EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO: FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05600000 | 45,73 | 2,56  |
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                 | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,40  | 0,16  |
| 00005318        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | SINAPI | L  | 0,04000000 | 17,57 | 0,70  |
| 00007288        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | SINAPI | L  | 0,16600000 | 24,17 | 3,86  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |    |            |       | 7,28  |
| SERVICO         |   |        |    |            |       |       |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,40000000 | 19,58 | 7,83  |
| 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,35000000 | 14,30 | 5,00  |
| TOTAL SERVICIO: |   |        |    |            |       | 12,83 |
| VALOR:          |   |        |    |            |       | 20,11 |

Comissão Permanente de Licitação  
 PLS  
 2489  
 Prefeitura Municipal de Maracá

**32.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

|                 |  |        |    |            |       |      |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| MATERIAL        |  |        |    |            |       |      |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,03200000 | 1,40  | 0,04 |
| 00009867        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M  | 1,06100000 | 2,17  | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 2,34 |
| SERVICO         |  |        |    |            |       |      |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,09700000 | 14,32 | 1,38 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,09700000 | 18,12 | 1,76 |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 3,14 |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 5,47 |

**32.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

|                 |  |        |   |            |       |      |
|-----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| MATERIAL        |  |        |   |            |       |      |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M | 1,05100000 | 2,79  | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |   |            |       | 2,95 |
| SERVICO         |  |        |   |            |       |      |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 14,32 | 0,22 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,01600000 | 16,12 | 0,26 |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |   |            |       | 0,50 |
| VALOR:          |  |        |   |            |       | 3,46 |

**32.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

|                 |  |        |   |            |       |      |
|-----------------|--|--------|---|------------|-------|------|
| MATERIAL        |  |        |   |            |       |      |
| 00009869        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M | 1,06100000 | 6,25  | 6,63 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |   |            |       | 6,63 |
| SERVICO         |  |        |   |            |       |      |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 14,32 | 0,28 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,02000000 | 18,12 | 0,36 |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |   |            |       | 0,64 |
| VALOR:          |  |        |   |            |       | 7,27 |

**32.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| MATERIAL        |  |        |    |            |       |       |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,00500000 | 1,40  | 0,01  |
| 00009874        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | M  | 1,05100000 | 9,11  | 9,58  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 9,67  |
| SERVICO         |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,02400000 | 14,32 | 0,34  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,02400000 | 18,12 | 0,53  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 0,87  |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 10,44 |

**32.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| MATERIAL        |  |        |    |            |       |       |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,01000000 | 1,40  | 0,01  |
| 00009875        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                  | SINAPI | M  | 1,06100000 | 10,49 | 11,06 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 11,07 |
| SERVICO         |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,02300000 | 14,32 | 0,41  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,02300000 | 18,12 | 0,52  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 0,93  |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 12,00 |

**32.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| MATERIAL        |  |        |    |            |       |       |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,01100000 | 1,40  | 0,01  |
| 00009879        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                  | SINAPI | M  | 1,06100000 | 17,59 | 18,68 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 18,67 |
| SERVICO         |  |        |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,03400000 | 14,32 | 0,48  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,03400000 | 18,12 | 0,61  |
| TOTAL SERVICIO: |  |        |    |            |       | 1,09  |
| VALOR:          |  |        |    |            |       | 19,76 |

*[Handwritten signatures and initials]*



Comissão Permanente de Licitação  
 0490  
 FIS  
 Nº.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracá

**32.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000127        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00500000     | 44,60 | 0,28 |
| 00003542        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,40  | 0,40 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02800000     | 1,40  | 0,03 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 28,74 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 0,92  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07700000     | 14,32 | 1,10 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07700000     | 18,12 | 1,39 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,49  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 3,41  |      |

**32.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00700000     | 44,60 | 0,31 |
| 00003529        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,54  | 0,54 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 1,40  | 0,01 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 28,74 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 1,16  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08000000     | 14,32 | 0,85 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08000000     | 18,12 | 1,06 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 1,88  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 3,09  |      |

**32.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 44,60 | 0,40 |
| 00003536        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,84  | 1,64 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 1,40  | 0,02 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 28,74 | 0,42 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 2,48  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07300000     | 14,32 | 1,04 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07300000     | 18,12 | 1,52 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,86  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 4,84  |      |

**32.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 44,60 | 0,53 |
| 00003535        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,58  | 3,86 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 1,40  | 0,02 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,01400000     | 28,74 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 4,98  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08500000     | 14,32 | 1,27 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08900000     | 18,12 | 1,01 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,89  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 7,86  |      |

**32.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 44,60 | 1,07  |
| 00003539        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 18,28 | 18,28 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02800000     | 1,40  | 0,03  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 28,74 | 1,18  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 29,89 |       |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12800000     | 14,32 | 1,83 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,12800000     | 18,12 | 2,31 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 4,14  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 24,66 |      |

**32.12. 89819 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 44,60 | 0,49 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 1,40  | 0,02 |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 28,74 | 0,46 |
| 00007104        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,44  | 2,44 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 3,41  |      |

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signatures and initials)*

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08000000     | 14,32 | 1,14 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08000000     | 18,12 | 1,44 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 2,58  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 5,96  |      |

Comissão Permanente de Licitação  
 2491  
 FIS  
 N.º  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maricá

**32.13. 89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN          | 0,01400000     | 44,60 | 0,62 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,02500000     | 1,40  | 0,03 |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 38,74 | 0,65 |
| 00007136        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,58  | 4,58 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 5,89  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09800000     | 14,32 | 1,40 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09800000     | 18,12 | 1,77 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,17  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 9,06  |      |

**32.14. 89626 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN          | 0,02800000     | 44,60 | 1,15  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 1,40  | 0,05  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN          | 0,03300000     | 38,74 | 1,27  |
| 00007131        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 13,41 | 13,41 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 15,88 |       |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14800000     | 14,32 | 2,06 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14800000     | 18,12 | 2,80 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 4,86  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 20,54 |      |

**32.15. 89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN          | 0,02600000     | 44,60 | 1,15 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,03800000     | 1,40  | 0,05 |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN          | 0,03800000     | 38,74 | 1,27 |
| 00007129        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,70  | 6,70 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 9,17  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14400000     | 14,32 | 2,06 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14400000     | 18,12 | 2,80 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 4,86  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 13,83 |      |

**32.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SINAPI | UN          | 0,08300000     | 44,60 | 2,67  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,05300000     | 1,40  | 0,07  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN          | 0,07800000     | 38,74 | 3,02  |
| 00007137        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 37,24 | 37,24 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 43,00 |       |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20900000     | 14,32 | 2,96 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20900000     | 18,12 | 3,78 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 6,77  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 49,77 |      |

**32.17. 89439 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 44,60 | 0,40 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,03900000     | 1,40  | 0,05 |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN          | 0,09800000     | 38,74 | 0,34 |
| 00007138        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,71  | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 1,50  |      |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10300000     | 14,32 | 1,47 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10300000     | 18,12 | 1,86 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,33  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 4,83  |      |

**32.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten mark)*

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN | 0,03500000 | 44,80 | 1,58  |
| 0003383         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN | 0,04300000 | 1,40  | 0,06  |
| 0002083         | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN | 0,04500000 | 38,74 | 1,74  |
| 00007143        | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,58 | 22,58 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |    |            |       | 26,84 |

|                |  |        |      |             |                |       |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17000000  | 14,32          | 2,43  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17000000  | 18,12          | 3,08  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 5,51  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 31,45 |

Comissão Permanente de Licitação  
 3192  
 Fls  
 02  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Itaipava

**32.19. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)**

|                 |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)               | SINAPI | UN   | 0,00850000  | 10,92          | 0,10  |
| 00006016        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 22,36          | 22,36 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 22,46 |

|                |  |        |      |             |                |       |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,77450000  | 14,32          | 11,09 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,77450000  | 18,12          | 14,03 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 25,12 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 47,58 |

**32.20. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)**

|                 |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | SINAPI | UN   | 0,01900000  | 10,92          | 0,20  |
| 00006017        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 48,12          | 48,12 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 48,32 |

|                |  |        |      |             |                |       |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78900000  | 14,32          | 11,20 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,78900000  | 18,12          | 14,28 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 25,48 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 73,80 |

**32.21. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)**

|                 |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | SINAPI | UN   | 0,01900000  | 10,32          | 0,20  |
| 00006017        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 48,12          | 48,12 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 48,32 |

|                |  |        |      |             |                |       |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78900000  | 14,32          | 11,29 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,78900000  | 18,12          | 14,28 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 25,58 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 73,90 |

**32.22. 89966 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)**

|                 |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | SINAPI | UN   | 0,01300000  | 10,92          | 0,14  |
| 00006024        | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 51,47          | 51,47 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 51,61 |

|                |  |        |      |             |                |       |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23900000  | 14,32          | 3,29  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | 18,12          | 5,43  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 8,72  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 60,33 |

**33.1. 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)**

|                 |  |        |      |             |                |       |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003383         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN   | 0,10000000  | 1,40           | 0,14  |
| 00008175        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 3,65           | 4,05  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 4,19  |

|                |  |        |      |             |                |       |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | 14,32          | 4,29  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | 18,12          | 5,43  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |      |             |                | 9,72  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 13,91 |

**33.2. 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)**

|          |  |        |      |             |                |       |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                     | SINAPI | UN   | 0,01080000  | 44,80          | 0,48  |
| 0003383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN   | 0,12700000  | 1,40           | 0,17  |
| 0002083  | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN   | 0,01830000  | 38,74          | 0,83  |
| 00008136 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 6,57           | 6,89  |


| SERVIÇO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38000000     | 14,32 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,38000000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 32,44 |
| VALOR:         |  |        |             |                | 20,49 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2493  
 Fls  
 18  
 C.P.C.  
 Prefeitura Municipal de...

**33.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                     | SINAPI | UN          | 0,01380000     | 44,80 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN          | 0,08000000     | 1,40  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN          | 0,02250000     | 38,74 |
| 0009836         | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 10,71 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 12,94 |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,27000000     | 14,32 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,77000000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 32,44 |
| VALOR:         |  |        |             |                | 21,58 |

**33.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00860000     | 44,80 |
| 00003516        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, UN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,78  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 1,40  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 38,74 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 1,80  |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II          | 0,10000000     | 14,32 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,24  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 5,04  |

**33.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SINAPI | UN          | 0,00990000     | 44,80 |
| 00003517        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,88  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 1,40  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 38,74 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 3,72  |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 14,32 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | II          | 0,10000000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,24  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 6,96  |

**33.6. 89808 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000301         | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,78  |
| 00003520        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,08  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G) | SINAPI | UN          | 0,04600000     | 18,33 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 9,61  |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12000000     | 14,32 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13000000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 3,68  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 13,49 |

**33.7. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                   | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 44,80 |
| 00005666        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,60000000     | 2,68  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,05100000     | 1,40  |
| 00020083        | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 38,74 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 3,99  |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14000000     | 14,32 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14000000     | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 4,68  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 8,52  |

Ⓢ

*[Handwritten signatures and marks]*

| 33.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN) |  |        |             |                |       |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 0000301   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 2,70  | 5,58  |
| 00003670  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 15,83 | 15,83 |
| 0002078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,09200000     | 16,33 | 1,50  |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |             |                |       | 22,89 |
| SERVICO   | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,16000000     | 14,32 | 2,29  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,16000000     | 16,12 | 2,89  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |             |                |       | 5,18  |
| VALOR:  |  |        |             |                |       | 28,07 |

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
CPL  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente

| 33.9. 89767 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN) |  |        |             |                |       |       |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL   | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00000122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 41,60 | 0,68  |
| 00000296   | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,56  | 1,56  |
| 00005109   | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 12,72 | 12,72 |
| 00088383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,08400000     | 1,40  | 0,98  |
| 00020078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,09200000     | 16,33 | 0,32  |
| 00020083   | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN          | 0,02850000     | 36,74 | 0,87  |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |             |                |       | 16,91 |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25000000     | 14,32 | 3,58  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25000000     | 16,12 | 4,53  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                |       | 8,11  |
| VALOR:         |  |        |             |                |       | 24,32 |

| 33.10. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN) |  |        |             |                |       |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL   | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00000122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                         | SINAPI | UN          | 0,00480000     | 41,60 | 0,21 |
| 00088383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 1,40  | 0,02 |
| 00011741   | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,56  | 6,56 |
| 00020083   | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 36,74 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |             |                |       | 7,68 |

| SERVICO        | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07000000     | 14,32 | 1,00 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07000000     | 16,12 | 1,26 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                |       | 2,26 |
| VALOR:         |  |        |             |                |       | 9,34 |

| 33.11. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN) |   |         |             |                |         |         |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MATERIAL   | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 10887  | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM                                 | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 4,4800  | 8,9200  |
| 12457  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)                 | SEINFRA | M           | 4,00000000     | 6,5700  | 26,2800 |
| TOTAL MATERIAL:  |   |         |             |                |         | 35,2000 |
| SERVICO  | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| C0279  | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm    | SEINFRA | M           | 3,00000000     | 1,4000  | 4,2000  |
| C0589  | CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES                            | SEINFRA | M2          | 0,38000000     | 6,7400  | 2,0220  |
| C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO         | SEINFRA | M3          | 0,09000000     | 52,8800 | 1,5864  |
| C3407  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2          | 0,30000000     | 31,0500 | 9,3150  |
| TOTAL SERVIÇO:   |   |         |             |                |         | 17,1234 |
| VALOR:   |   |         |             |                |         | 52,32   |

| 33.12. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN) |  |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR:  |  |  |  |  |  | 20,21 |

| 33.13. 99250 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 (UN) |  |        |             |                |        |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| MATERIAL  | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 00007758  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | SINAPI | UN          | 48,88000000    | 0,57   | 28,91 |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |             |                |        | 28,91 |
| SERVICO   | FORNTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
| 83628   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019                             | SINAPI | M3          | 0,03000000     | 411,89 | 12,35 |
| 87316   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00040000     | 369,69 | 0,14  |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                       | SINAPI | M3          | 0,02910000     | 326,64 | 9,58  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,72050000     | 18,58  | 31,98 |
| 97734   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                             | SINAPI | M3          | 0,01750000     | 2,1206 | 37,25 |
| 103616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM ARGUEIA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2010  | SINAPI | M2          | 0,38000000     | 4,21   | 1,51  |

(P)

*[Handwritten signatures and marks]*

|       |                                       |        |   |           |                |        |
|-------|---------------------------------------|--------|---|-----------|----------------|--------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,2050000 | 14,30          | 24,69  |
|       |                                       |        |   |           | TOTAL SERVIÇO: | 117,39 |
|       |                                       |        |   |           | VALOR:         | 144,00 |

Comissão Permanente de Licitação  
 PLS  
 0495  
 Nº  
 000

**33.14. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 3,2000000      | 20,7700  |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA | H           | 4,0200000      | 16,5500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |             |                | 128,9750 |

| MATERIAL        | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3          | 0,0980000      | 66,6700  |
| 10441           | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG          | 10,3700000     | 1,0900   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG          | 17,0600000     | 0,5500   |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN          | 158,0000000    | 0,5700   |
| TOTAL MATERIAL: |                     |         |             |                | 118,2496 |
| VALOR:          |                     |         |             |                | 247,22   |

**33.15. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,4600000      | 16,7700  |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 2,4200000      | 18,7700  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,4600000      | 20,7700  |
| 10498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 2,4200000      | 20,7700  |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 0,3000000      | 20,7700  |
| 12543              | SERVEANTE                    | SEINFRA | H           | 0,8000000      | 15,4500  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                              |         |             |                | 126,7600 |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10103           | ARAME RECOZIDO N 18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,0900000      | 9,9300   |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,0330000      | 66,6700  |
| 10109           | AÇO CA 50                                     | SEINFRA | KG          | 5,2700000      | 8,1600   |
| 10280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,0400000      | 75,2500  |
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (2.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,4000000      | 26,9500  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 16,2000000     | 0,5500   |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,1200000      | 9,8900   |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 171,2932 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 198,08   |

**34.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,5000000      | 16,7700 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,5000000      | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 18,5450 |

| MATERIAL        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10797           | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN          | 1,0000000      | 50,3100 |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M           | 0,2800000      | 0,2800  |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |             |                | 50,3884 |
| VALOR:          |                             |         |             |                | 68,93   |

**34.2. 95476 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006147        | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESQUDE | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 5,87  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 5,87  |

| SERVIÇO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 95469          | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 181,84 |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |             |                | 181,84 |
| VALOR:         |   |        |             |                | 187,81 |

**34.3. 99835 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                        | SINAPI | UN          | 0,0180000      | 15,82  |
| 00010228        | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 216,21 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 216,41 |

| SERVIÇO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,7850000      | 14,32  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,7850000      | 15,12  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 26,50  |
| VALOR:         |  |        |             |                | 243,98 |

**34.4. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00010425        | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM  | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 84,37  |
| 00010433        | PARAFUSO NIQUELADO 5 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B | SINAPI | UN          | 2,0000000      | 10,87  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG          | 0,0304000      | 81,84  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 168,39 |

| SERVIÇO        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: |       |      |             |                |       |
| VALOR:         |       |      |             |                |       |

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten mark]*

|       |  |        |   |            |                |        |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 18,12          | 7,01   |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H | 0,18860000 | 14,30          | 2,89   |
|       |  |        |   |            | TOTAL SERVIÇO: | 9,90   |
|       |  |        |   |            | VALOR:         | 118,29 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2496  
 Fls  
 M.  
 CPL  
 Prefeitura Municipal de Marabá/PA

**34.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 82,84          | 82,84           |        |
| 09004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                 | SINAPI | KG   | 0,52710200  | 32,52          | 17,14           |        |
|  |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 100,08 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,84580000  | 20,04          | 16,94           |        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H    | 0,29850000  | 14,30          | 3,81            |        |
|  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 20,75  |
|  |        |      |             |                | VALOR:          | 120,83 |

**34.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0003146 FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 2,06           | 0,06            |       |
| 00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 41,46          | 41,46           |       |
|   |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 41,52 |
| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H    | 0,09600000  | 18,12          | 1,75            |       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03930000  | 14,30          | 0,43            |       |
|   |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 2,18  |
|   |        |      |             |                | VALOR:          | 43,70 |

**34.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,27          | 24,27           |       |
|  |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 24,27 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | 18,12          | 5,72            |       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09980000  | 14,30          | 1,42            |       |
|  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 7,14  |
|  |        |      |             |                | VALOR:          | 31,41 |

**34.8. 100888 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00036091 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 225,00         | 225,00          |        |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 10,87          | 65,22           |        |
|  |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 290,22 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,54850000  | 18,12          | 17,18           |        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,29860000  | 14,30          | 4,27            |        |
|  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 21,45  |
|  |        |      |             |                | VALOR:          | 311,67 |

**34.9. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 485,29         | 485,29          |        |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 9,00000000  | 10,87          | 97,83           |        |
|  |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 583,12 |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,42280000  | 18,12          | 25,78           |        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,44830000  | 14,30          | 6,41            |        |
|  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 32,19  |
|  |        |      |             |                | VALOR:          | 625,31 |

**34.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)**

| MÃO DE OBRA  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 17391 PEUREIRO   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,700         | 10,350             |         |
|  |         |      |             |                | TOTAL MÃO DE OBRA: | 10,350  |
| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 41,8300        | 41,8300            |         |
|  |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 41,8300 |
|  |         |      |             |                | VALOR:             | 52,22   |

**34.11. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00011756 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 52,22          | 52,22           |       |
|   |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: | 52,22 |
| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

|       |  |        |   |            |                |       |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 18,12          | 5,72  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H | 0,09690000 | 14,30          | 1,42  |
|       |  |        |   |            | TOTAL SERVIÇO: | 7,14  |
|       |  |        |   |            | VALOR:         | 59,39 |

Comissão Permanente de Licitação  
 2497  
 Fls  
 R.R.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracópe

**34.12. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00001348 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 63,68           | 63,68 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 2,96            | 0,09  |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 63,72 |
| SERVIÇO  | FORNTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H           | 0,44870000     | 18,12           | 8,09  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,14070000     | 14,30           | 2,01  |
|          |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 10,10 |
|          |   |        |             |                | VALOR:          | 73,82 |

**34.13. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                   | SINAPI | UN          | 0,03650000     | 2,98            | 0,10  |
| 00011831 | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 21,13           | 21,13 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 21,23 |
| SERVIÇO  | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H           | 0,16250000     | 18,12           | 2,76  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H           | 0,04810000     | 14,30           | 0,68  |
|          |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 3,44  |
|          |  |        |             |                | VALOR:          | 24,67 |

**35.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**

| MATERIAL | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURCO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 0,41            | 0,82   |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 232,11          | 232,11 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 232,88 |
| SERVIÇO  | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,45740000     | 14,32           | 6,54   |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,49740000     | 18,12           | 8,28   |
|          |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 14,82  |
|          |  |        |             |                | VALOR:          | 247,75 |

**35.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

| MATERIAL | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00038774 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTHIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 24,56           | 24,56 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 24,56 |
| SERVIÇO  | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,07480000     | 14,80           | 1,10  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17950000     | 18,74           | 3,38  |
|          |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 4,48  |
|          |  |        |             |                | VALOR:          | 29,02 |

**35.3. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

| MATERIAL | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) NBR 16184  | SINAPI | KG          | 0,40000000     | 12,07           | 4,52  |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | SINAPI | L           | 0,13000000     | 17,57           | 2,28  |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)  | SINAPI | L           | 0,60000000     | 10,37           | 6,22  |
| 00007318 | TINTA ACRILICA PREMIUM PATA PISO   | SINAPI | L           | 0,03000000     | 15,66           | 0,40  |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 18,78 |
| SERVIÇO  | FORNTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 5824     | CAMINHÃO TÔCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00333000     | 129,88          | 0,40  |
| 95133    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016   | SINAPI | CHP         | 0,00333000     | 101,56          | 0,35  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,06330000     | 14,30           | 0,47  |
|          |  |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 1,20  |
|          |  |        |             |                | VALOR:          | 14,98 |

**35.4. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

| MAO DE OBRA | FORNTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 07510       | ENCARREGADO DE SERVIÇOS                          | SEINFRA | H           | 0,01800000     | 27,4200            | 0,4867 |
| 11530       | MONTADOR   | SEINFRA | H           | 0,04000000     | 20,7700            | 0,8308 |
| 17395       | PINTOR   | SEINFRA | H           | 0,04000000     | 20,7700            | 0,8308 |
| 02543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,12000000     | 15,5500            | 1,8650 |
|             |  |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,9933 |
| MATERIAL    | FORNTE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| 03624       | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2          | 0,04200000     | 114,1200           | 4,7835 |

*(Handwritten signatures and initials)*



|                 |  |         |    |            |          |         |
|-----------------|--|---------|----|------------|----------|---------|
| 11100           | FSMAITE SINTETICO                                  | SEINFRA | L  | 0,01200000 | 24,2800  | 0,2902  |
| 18619           | FITA DUPLA FACE ACRILICA                           | SEINFRA | M  | 0,40000000 | 1,8000   | 0,7200  |
| 18626           | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO         | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 48,3500  | 0,7253  |
| 18627           | LIXA D'ÁGUA N.100                                  | SEINFRA | UN | 0,02000000 | 0,7000   | 0,0140  |
| 18628           | ORQUIMOI   | SEINFRA | L  | 0,00400000 | 11,9800  | 0,0478  |
| 18625           | TESOURA PNEUMÁTICA                                 | SEINFRA | H  | 0,01980000 | 0,6100   | 0,0095  |
| 18620           | VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ Aplicação | SEINFRA | M2 | 0,04200000 | 108,4000 | 4,5528  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |    |            |          | 11,1592 |
| VALOR:          |  |         |    |            |          | 15,13   |

Comissão Permanente de Licitação  
 2498  
 FIS  
 R.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Itaipava

**36.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013393        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 280,35         | 280,35 |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 280,35 |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367           | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000  | 478,48         | 5,57   |
| 80247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,48110000  | 14,80          | 7,12   |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,48110000  | 18,74          | 9,01   |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 21,70  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 302,05 |

**36.1.2. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,24           | 7,24  |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN   | 1,05000000  | 0,84           | 0,84  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 8,08  |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03520000  | 14,80          | 0,52  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03520000  | 18,74          | 0,65  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 1,17  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 9,25  |

**36.1.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034686        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,74          | 10,74 |
| 00001574        | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,41           | 1,41  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 12,15 |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13520000  | 14,80          | 2,00  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13520000  | 18,74          | 2,53  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 4,53  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 16,68 |

**36.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002588        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,01700000  | 1,82           | 1,85  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 1,85  |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,14400000  | 14,80          | 2,13  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,14400000  | 18,74          | 2,69  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 4,82  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 6,67  |

**36.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**





| MATERIAL        | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002690        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M    | 1,01700000  | 3,11           | 3,16  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |      |             |                | 3,16  |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,16400000  | 14,80          | 2,42  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,16400000  | 18,74          | 3,07  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |        |      |             |                | 5,49  |
| VALOR:          |  |        |      |             |                | 8,65  |

**36.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002680        | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,10000000  | 7,80           | 8,60  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 8,60  |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11200000  | 14,00          | 1,53  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,11200000  | 18,74          | 2,08  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 3,74  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 12,43 |

**36.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002680        | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA   | SINAPI | M    | 1,10000000  | 7,80           | 8,60  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 8,60  |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11200000  | 14,00          | 1,53  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11200000  | 18,74          | 2,08  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 3,74  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 12,43 |

| MATERIAL |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA   | SINAPI | M    | 1,00000000  | 12,91          | 14,20                 |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: 14,20 |
| SERVIÇO  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | 14,80          | 1,80                  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12800000  | 18,74          | 2,41                  |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: 4,21   |
|          |   |        |      |             |                | VALOR: 18,51          |

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 3499  
CPL  
Prefeitura Municipal de Maracá

**36.2.6. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 00002686 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA   | SINAPI | M    | 1,00000000  | 23,63          | 25,99                 |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: 25,99 |
| SERVIÇO  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17100000  | 14,80          | 2,53                  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17100000  | 18,74          | 3,20                  |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: 5,73   |
|          |   |        |      |             |                | VALOR: 31,72          |

**36.2.6. 91921 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| MATERIAL |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,73           | 1,73                 |
|          |  |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: 1,73 |
| SERVIÇO  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
| 88629    | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | MS   | 0,00900000  | 477,99         | 0,43                 |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,14500000  | 14,80          | 2,14                 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,14500000  | 18,74          | 2,71                 |
|          |  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: 5,28  |
|          |  |        |      |             |                | VALOR: 7,01          |

**36.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM² | SINAPI | M    | 1,19000000  | 1,08           | 1,28                 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,64           | 0,04                 |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: 1,32 |
| SERVIÇO  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02400000  | 14,80          | 0,35                 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02400000  | 18,74          | 0,44                 |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: 0,79  |
|          |   |        |      |             |                | VALOR: 2,11          |

**36.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M    | 1,19000000  | 1,72           | 2,04                 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 4,64           | 0,04                 |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: 2,08 |
| SERVIÇO  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03000000  | 14,80          | 0,44                 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03000000  | 18,74          | 0,56                 |
|          |   |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: 1,00  |
|          |   |        |      |             |                | VALOR: 3,08          |

**36.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVIÇO |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03                 |
| 91994   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,64          | 18,64                |
|         |  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: 25,67 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR: 25,67         |

**36.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVIÇO |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03                 |
| 91995   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 20,97          | 20,97                |
|         |  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: 28,00 |
|         |  |        |      |             |                | VALOR: 28,00         |

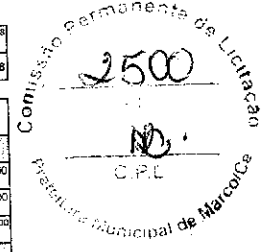
**36.4.3. 91993 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVIÇO |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 91952   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,85          | 14,85                |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,03           | 7,03                 |
|         |  |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO: 21,88 |

CP

*[Handwritten signatures and initials]*

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 21,88 |
| VALOR:         | 21,88 |



| 36.4.4. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN) |   |         |             |                |                    |          |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| MAO DE OBRA  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,7700            | 33,5400  |
| 12312  | ELETRICISTA   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,7700            | 41,5400  |
|  |   |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 75,0800  |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10501  | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,4700            | 34,4700  |
| 11487  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 72,8000            | 72,8000  |
| 19487  | PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 73,2400            | 73,2400  |
| 11778  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 116,6300           | 116,6300 |
|  |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 296,9400 |
|  |   |         |             |                | VALOR:             | 372,02   |

| 36.4.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN) |   |         |             |                |                    |         |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA  | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | II          | 1,10000000     | 18,7700            | 18,4470 |
| 12312  | ELETRICISTA                               | SEINFRA | II          | 1,10000000     | 20,7700            | 22,8470 |
|  |   |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,2940 |
| MATERIAL   | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 11371  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 62,9100            | 62,9100 |
|  |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 62,9100 |
|  |   |         |             |                | VALOR:             | 104,20  |

| 36.4.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN) |   |         |             |                |                    |         |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA  | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700            | 18,4470 |
| 12312  | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700            | 22,8470 |
|  |   |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,2940 |
| MATERIAL   | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 11370  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 50,1000            | 50,1000 |
|  |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 50,1000 |
|  |   |         |             |                | VALOR:             | 91,39   |

| 36.4.7. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN) |   |         |             |                |                    |          |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| MAO DE OBRA  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,7700            | 33,5400  |
| 12312  | ELETRICISTA   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,7700            | 41,5400  |
|  |   |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 75,0800  |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
| 11486  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 60,1400            | 60,1400  |
| 19457  | PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 73,2400            | 73,2400  |
| 19475  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 98,7800            | 98,7800  |
|  |   |         |             |                | TOTAL MATERIAL:    | 232,1600 |
|  |   |         |             |                | VALOR:             | 307,22   |

| 37.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) |   |        |             |                |                 |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 0600379   | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 48,65           | 48,65 |
|   |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 48,65 |
| SERVIÇO   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,25310000     | 14,80           | 3,74  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,25310000     | 18,74           | 4,74  |
|   |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 8,48  |
|   |   |        |             |                | VALOR:          | 57,11 |

| 37.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) |   |        |             |                |                 |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 0000867   | CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO DURO   | SINAPI | M           | 1,00000000     | 21,45           | 22,52 |
|   |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 22,52 |
| SERVIÇO   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | II          | 0,32510000     | 14,80           | 4,81  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,32510000     | 18,74           | 6,09  |
| 98463   | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,50000000     | 16,58           | 8,29  |
|   |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 18,99 |
|   |   |        |             |                | VALOR:          | 41,71 |

| 37.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN) |   |        |             |                |                 |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 00034643  | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 13,54           | 13,54 |
|   |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL: | 13,54 |
| SERVIÇO   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,16630000     | 18,69           | 3,14  |
|   |   |        |             |                | TOTAL SERVIÇO:  | 3,14  |

Ⓟ

*[Handwritten signatures and initials]*

|                |   |        |    |            |        |       |
|----------------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| 101618         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUIL 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_03/2020 | SINAPI | M3 | 0,01470000 | 176,32 | 2,48  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,16930000 | 14,30  | 2,42  |
| TOTAL SERVIÇO: |   |        |    |            |        | 4,90  |
| VALOR:         |   |        |    |            |        | 21,68 |

Permanente de Licitação  
2501  
Fls  
CPL  
Secretaria Municipal de Maracóce

**37.4. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,7700        | 2,5155  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 1,75000000  | 15,5500        | 27,2125 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 2,5155  |
| MATERIAL           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10847              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,4200         | 8,4200  |
| TOTAL MATERIAL:    |         |      |             |                | 8,4200  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 10,94   |

**38.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 1,75000000  | 15,5500        | 27,2125  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 58,3675  |
| MATERIAL           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10805              | SEINFRA | KG   | 2,60000000  | 0,5500         | 1,4300   |
| 11659              | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 219,9000       | 230,8950 |
| 17890              | SEINFRA | KG   | 0,26000000  | 3,6200         | 0,9550   |
| TOTAL MATERIAL:    |         |      |             |                | 233,2800 |
| SERVIÇO            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0171              | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 437,3200       | 10,9330  |
| TOTAL SERVIÇO:     |         |      |             |                | 10,9330  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 302,58   |

**38.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 1,75000000  | 15,5500        | 27,2125  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 58,3675  |
| MATERIAL           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10805              | SEINFRA | KG   | 2,60000000  | 0,5500         | 1,4300   |
| 11659              | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 219,9000       | 230,8950 |
| 17890              | SEINFRA | KG   | 0,26000000  | 3,6200         | 0,9550   |
| TOTAL MATERIAL:    |         |      |             |                | 233,2800 |
| SERVIÇO            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0171              | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 437,3200       | 10,9330  |
| TOTAL SERVIÇO:     |         |      |             |                | 10,9330  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 302,58   |

**38.3. C1859 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850 |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,5500        | 3,8875  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 14,2725 |
| MATERIAL           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11610              | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 67,8800        | 67,8800 |
| TOTAL MATERIAL:    |         |      |             |                | 67,8800 |
| SERVIÇO            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0197              | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 639,7000       | 2,3893  |
| TOTAL SERVIÇO:     |         |      |             |                | 2,3893  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 84,34   |

**38.4. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 20,7700        | 2,4924 |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 15,5500        | 5,7535 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 8,2459 |
| SERVIÇO            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3323              | SEINFRA | M3   | 0,00500000  | 431,9100       | 2,1596 |
| TOTAL SERVIÇO:     |         |      |             |                | 2,1596 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 10,41  |

**38.5. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C.U.)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11139           | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 1.868,2000     | 1.868,2000 |
| 11911           | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 1.245,3700     | 1.245,3700 |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 3.113,5700 |
| SERVIÇO         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|                 |         |      |             |                |            |

*[Handwritten signatures and initials]*

|                |  |         |    |           |          |          |
|----------------|--|---------|----|-----------|----------|----------|
| C3268          | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,0866000 | 333,8300 | 28,8763  |
| TOTAL SERVIÇO: |  |         |    |           |          | 28,8763  |
| VALOR:         |  |         |    |           |          | 3.142,59 |

**38.8. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

| MATERIAL        | FORNE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11137           | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ          | 1,0000000      | 3.463,3300 | 3.463,3300 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 3.463,3300 |            |
| VALOR:          |   |         |             |                | 3.463,33   |            |

**38.7. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

| MATERIAL        | FORNE   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11140           | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ          | 1,0000000      | 2.102,5500 | 2.102,5500 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 2.102,5500 |            |
| VALOR:          |   |         |             |                | 2.102,55   |            |

**39.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)**

| SERVIÇO        | FORNE                                | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 14,30          | 1,38  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 1,38  |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 1,38  |

Comissão Permanente de Licitação  
 3502  
 R.C.  
 Prefeitura Municipal de Maracá

*[Assinatura]*  
 VK CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 VICTOR AUGUSTO DE CASTRO ALVES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

*[Assinatura]*  
 VK CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 PAULO SERGIO LEITE MOURA  
 ENGRº CIVIL - CREA 13.416-DVCE

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

| VK         |  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                         |        |        |
|------------|--|----------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FONE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO | DATA:                      | 09/06/2021              | BDI:   | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE   | FONTE:                     | VERSÃO:                 | HORA:  | MES:   |
|            |  | SINIFRA                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% |
|            |  | SINAPI                     | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
|            |  |                            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |

Comitê Permanente de Licitação  
 2503  
 FIS  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,08         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,55         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |


|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |


|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 PAULO SERGIO LEITE MOURA  
 ENGRº CIVIL - CREA 11.418-DV/CE







**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OSRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO FOME DE GR BAIAS DE MEIO COM QUADRA ABERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - PA

DATA: 10/09/2021

REF: 92526741  
4772000  
4772001  
4772002  
4772003  
4772004  
4772005  
4772006  
4772007  
4772008  
4772009  
4772010  
4772011  
4772012  
4772013  
4772014  
4772015  
4772016  
4772017  
4772018  
4772019  
4772020  
4772021  
4772022  
4772023  
4772024  
4772025  
4772026  
4772027  
4772028  
4772029  
4772030  
4772031  
4772032  
4772033  
4772034  
4772035  
4772036  
4772037  
4772038  
4772039  
4772040  
4772041  
4772042  
4772043  
4772044  
4772045  
4772046  
4772047  
4772048  
4772049  
4772050  
4772051  
4772052  
4772053  
4772054  
4772055  
4772056  
4772057  
4772058  
4772059  
4772060  
4772061  
4772062  
4772063  
4772064  
4772065  
4772066  
4772067  
4772068  
4772069  
4772070  
4772071  
4772072  
4772073  
4772074  
4772075  
4772076  
4772077  
4772078  
4772079  
4772080  
4772081  
4772082  
4772083  
4772084  
4772085  
4772086  
4772087  
4772088  
4772089  
4772090  
4772091  
4772092  
4772093  
4772094  
4772095  
4772096  
4772097  
4772098  
4772099  
4772100

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | MES 1     | MES 2     | MES 3     | MES 4     | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | MES 11 | MES 12 | Total parcelas |
|------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 76.959,00   | 76.959,00 |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 76.959,00      |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações                                | 16.713,10   | 13.370,48 | 3.342,62  |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 16.713,10      |
| 3    | FUNDações  | 149.852,86  | 74.826,43 | 74.826,43 |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 149.852,86     |
| 4    | SUPERESTRUTURA   | 224.013,96  | 67.204,19 | 67.204,19 | 67.204,19 | 67.204,19 |       |       |       |       |       |        |        |        | 224.013,96     |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                      | 56.476,06   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 56.476,06      |
| 6    | ESQUADRIAS   | 52.846,52   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 52.846,52      |
| 7    | SISTEMA DE COBERTURA   | 238.096,56  |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 238.096,56     |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO  | 18.265,75   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 18.265,75      |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                                | 162.774,37  |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 162.774,37     |
| 10   | SISTEMA DE PISOS   | 137.911,61  |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 137.911,61     |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS   | 46.991,80   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 46.991,80      |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS  | 45.039,52   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 45.039,52      |
| 13   | INSTALAÇÕES SANITARIAS   | 41.192,21   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 41.192,21      |
| 14   | LOIÇAS ACESSORIOS E METAIS                                       | 17.542,27   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 17.542,27      |
| 15   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL                                    | 1.471,75    |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 1.471,75       |
| 16   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO                              | 2.858,30    |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 2.858,30       |
| 17   | INSTALAÇÕES ELETRICAS TELEFONICAS 220V                           | 78.332,63   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 78.332,63      |
| 18   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA                  | 38.609,42   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 38.609,42      |
| 19   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  | 63.947,84   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 63.947,84      |
| 20   | SERVIÇOS FINAIS  | 2.732,35    |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 2.732,35       |
| 21   | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA                                   | 3.977,67    | 3.977,67  |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 3.977,67       |
| 22   | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações - QUADRA                       | 7.246,96    | 5.797,58  | 1.449,40  |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 7.246,96       |
| 23   | FUNDações - QUADRA   | 58.972,28   | 22.760,32 | 22.768,02 | 11.304,95 |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 58.972,28      |
| 24   | SUPERESTRUTURAS QUADRA   | 54.152,60   | 16.245,78 | 16.245,78 | 16.245,78 |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 54.152,60      |
| 25   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA | 24.846,57   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 24.846,57      |
| 26   | ESQUADRIAS - QUADRA  | 19.287,41   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 19.287,41      |
| 27   | SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA                                    | 316.187,05  |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 316.187,05     |
| 28   | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA                                       | 6.515,26    |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 6.515,26       |
| 29   | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS - QUADRA                         | 62.246,39   |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        | 62.246,39      |
|      | SISTEMA DE PISOS INTERNOS E                                      |             |           |           |           |           |       |       |       |       |       |        |        |        |                |

Comissão Permanente de Licitação  
2504  
11/5  
Município de Marabá - PA

10/09/2021

|    |  |           |  |  |  |  |           |          |          |              |
|----|--|-----------|--|--|--|--|-----------|----------|----------|--------------|
| 31 | EXTERIORS, PAVIMENTAÇÃO, QUADRA                              | 12.269,07 |  |  |  |  | 12.893,60 | 8.620,40 | 3.668,99 | 42.331,39    |
| 32 | PERTURBAS E - CABIMENTOS - QUADRA                            | 2.934,79  |  |  |  |  | 3.378,02  | 3.978,02 | 2.452,01 | 12.269,07    |
| 33 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA                             | 11.428,40 |  |  |  |  |           |          |          | 2.934,79     |
| 34 | INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS- QUADRA                    | 8.543,12  |  |  |  |  |           |          |          | 11.428,40    |
| 35 | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS                                   | 816,92    |  |  |  |  |           |          |          | 8.543,12     |
| 36 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - QUADRA                 | 10.812,48 |  |  |  |  |           |          |          | 816,92       |
| 37 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFONICAS - 220V - QUADRA            | 6.100,84  |  |  |  |  |           |          |          | 10.812,48    |
| 38 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA SPDA- QUADRA | 14.428,72 |  |  |  |  |           |          |          | 6.100,84     |
| 39 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA                             | 904,02    |  |  |  |  |           |          |          | 14.428,72    |
|    | SERVICOS FINAIS - QUADRA                                     |           |  |  |  |  |           |          |          | 904,02       |
|    |  |           |  |  |  |  |           |          |          | 2.173.424,46 |

*[Handwritten Signature]*  
VIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
PAULO SÉRGIO LEITE MOURA  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*  
VIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
VICENTE FERREIRA ALVES  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*