



SECRETARIA DE OBRAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE BARRA DE GUARABARA  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO BANHEIRO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: RUA MARIA LINS DE CARVALHO, S/N, CENTRO, BARRA DE GUARABARA/PE

EMPRESA CONTRATADA: MAUFRS CONSTRUÇÃO EDIFÍCIOS - EIRELI

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 024/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

BM/01/2021

23.35%

01/09/21

08/10/21

08/10/21

| ITEM | CÓDIGO   | TABELA REFERENCIAL | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | QUANTIDADE |                    |         | VALOR UNITÁRIO COM IBI | VALORES  |                    |         | SALDO         |                 |
|------|----------|--------------------|---|-----|------------|--------------------|---------|------------------------|----------|--------------------|---------|---------------|-----------------|
|      |          |                    |   |     | CONTRATO   | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO |                        | CONTRATO | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO |               | ACUMULADO TOTAL |
| 1    |          |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |     |            |                    |         |                        |          |                    |         |               |                 |
| 1.1  | 94458    | SMAPI              | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018   | m²  | 11,13      | 0,00               | 11,13   | 11,13                  | 83,45    | R\$ 2.483,03       | R\$ -   | R\$ 2.483,03  | R\$ -           |
| 1.2  | 00004813 | SMAPI              | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,15* M  | m²  | 8          | 0,00               | 8,00    | 8,00                   | 191,78   | R\$ 928,79         | R\$ -   | R\$ 928,79    | R\$ -           |
| 2    |          |                    | IMPLANTANDO (INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA)   |     |            |                    |         |                        |          |                    |         |               |                 |
| 2.1  | 96517    | SMAPI              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF. 06/2017   | m³  | 5,97       | 0,00               | 5,97    | 5,97                   | 101,50   | R\$ 605,95         | R\$ -   | R\$ 605,95    | R\$ -           |
| 2.2  | 96620    | SMAPI              | LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, AF. 08/2017   | m²  | 0,76       | 0,00               | 0,76    | 0,76                   | 497,72   | R\$ 378,26         | R\$ -   | R\$ 378,26    | R\$ -           |
| 2.3  | 93204    | SMAPI              | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016  | M   | 37,3       | 0,00               | 37,30   | 37,30                  | 46,61    | R\$ 1.738,55       | R\$ -   | R\$ 1.738,55  | R\$ -           |
| 2.4  | 92263    | SMAPI              | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020  | m²  | 20,16      | 0,00               | 20,16   | 20,16                  | 134,26   | R\$ 2.706,68       | R\$ -   | R\$ 2.706,68  | R\$ -           |
| 2.5  | 92265    | SMAPI              | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020   | m²  | 20,22      | 0,00               | 20,22   | 20,22                  | 95,55    | R\$ 1.932,02       | R\$ -   | R\$ 1.932,02  | R\$ -           |
| 2.6  | 92778    | SMAPI              | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015  | KG  | 276,91     | 0,00               | 276,91  | 276,91                 | 12,80    | R\$ 3.544,44       | R\$ -   | R\$ 3.544,44  | R\$ -           |
| 2.7  | 92775    | SMAPI              | ARMADAÇÃO 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  | 45,83      | 0,00               | 45,83   | 45,83                  | 16,61    | R\$ 761,23         | R\$ -   | R\$ 761,23    | R\$ -           |
| 2.8  | 92267    | SMAPI              | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020   | m²  | 52,85      | 0,00               | 52,85   | 52,85                  | 37,91    | R\$ 2.003,54       | R\$ -   | R\$ 2.003,54  | R\$ -           |
| 2.9  | 101964   | SMAPI              | LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAIXONADA, PARA PORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = (8+3), AF. 11/2020   | m²  | 51,41      | 0,00               | 51,41   | 51,41                  | 118,13   | R\$ 6.073,06       | R\$ -   | R\$ 6.073,06  | R\$ -           |
| 2.10 | 94966    | SMAPI              | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:13,5 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016   | m³  | 10,37      | 0,00               | 10,37   | 10,37                  | 420,29   | R\$ 4.358,40       | R\$ -   | R\$ 4.358,40  | R\$ -           |
| 3    |          |                    | ELEVAÇÕES DE ALVENARIA E PEÇAS PRÉ-MOLDADAS   |     |            |                    |         |                        |          |                    |         |               |                 |
| 3.1  | 87504    | SMAPI              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA SEMI DE PAREDES COM ARMA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARMA MASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014 | m²  | 213,72     | 0,00               | 197,62  | 197,62                 | 60,88    | R\$ 13.011,27      | R\$ -   | R\$ 12.031,35 | R\$ 979,92      |
| 3.2  | 101161   | SMAPI              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORPOGO) DE 7X5X50CM E ARMA MASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020   | m²  | 25,89      | 0,00               | 4,98    | 4,98                   | 159,36   | R\$ 4.125,83       | R\$ -   | R\$ 793,61    | R\$ 3.332,22    |
| 4    |          |                    | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   |     |            |                    |         |                        |          |                    |         |               |                 |
| 4.1  | 89897    | SMAPI              | PONTE DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASO E CURVAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2014   | UN  | 21         | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 113,49   | R\$ 2.381,29       | R\$ -   | R\$ -         | R\$ 2.381,29    |
| 4.2  | 88504    | SMAPI              | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS   | UN  | 2          | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 617,94   | R\$ 1.235,88       | R\$ -   | R\$ -         | R\$ 1.235,88    |

George José Alves Freitas  
Engº Civil  
CREA-PE 20.970D



|       |          |        |  |    |        |      |      |      |      |          |            |                 |            |   |            |   |            |                 |
|-------|----------|--------|--|----|--------|------|------|------|------|----------|------------|-----------------|------------|---|------------|---|------------|-----------------|
| 12.6  | 95470    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016         | UN | 8      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 170,97   | R\$        | 1.367,76        | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 1.367,76        |
| 12.7  | 95471    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PÓD SEM PISO FONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 618,04   | R\$        | 1.236,08        | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 1.236,08        |
| 12.8  | 100848   | SINAPI | ASETO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,81    | R\$        | 63,62           | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 63,62           |
| 12.9  | 86902    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PAVOÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 211,42   | R\$        | 422,84          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 422,84          |
| 12.10 | 86937    | SINAPI | CUBA DE EMBUITIR DUAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METALCROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 148,78   | R\$        | 595,12          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 595,12          |
| 12.11 | 86906    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DN3 4/8"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,56    | R\$        | 99,12           | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 99,12           |
| 12.12 | 100856   | SINAPI | MICROFONO SIFONADO LOUÇA BRANCA TACHADO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 3      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 517,20   | R\$        | 1.551,60        | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 1.551,60        |
| 12.13 | 95444    | SINAPI | PAPELEIRA DE PARDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53,50    | R\$        | 107,00          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 107,00          |
| 12.14 | 100860   | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COPRO ELÁSTICO, TIPO DUCHA II FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,79    | R\$        | 157,58          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 157,58          |
| 12.15 | 89351    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014   | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,52    | R\$        | 51,04           | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 51,04           |
| 12.16 | 00036801 | SINAPI | ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" PORTA TOALUVA, BANHO EM METALCROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                             | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,21    | R\$        | 42,42           | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 42,42           |
| 12.17 | 95543    | SINAPI | PORTA TOALUVA, BANHO EM METALCROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70,37    | R\$        | 140,74          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 140,74          |
| 13    |          |        | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |      |      |      |      |          | <b>R\$</b> | <b>4.650,30</b> | <b>R\$</b> | - | <b>R\$</b> | - | <b>R\$</b> | <b>4.650,30</b> |
| 13.1  | 91009    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-COCA (LEVE OU MÉDIA), ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                           | UN | 10     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223,14   | R\$        | 2.231,40        | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 2.231,40        |
| 13.2  | 91012    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-COCA (LEVE OU MÉDIA), ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                           | UN | 2      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287,07   | R\$        | 574,14          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 574,14          |
| 13.3  | 00009484 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUILIBRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO  | m² | 5,55   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332,39   | R\$        | 1.844,76        | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 1.844,76        |
| 14    |          |        | <b>PINTURAS</b>  |    |        |      |      |      |      |          | <b>R\$</b> | <b>3.489,67</b> | <b>R\$</b> | - | <b>R\$</b> | - | <b>R\$</b> | <b>3.489,67</b> |
| 14.1  | 88495    | SINAPI | APLICACAO DE UNAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014   | m² | 108,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,37     | R\$        | 917,10          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 917,10          |
| 14.2  | 88483    | SINAPI | APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014   | m² | 108,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,72     | R\$        | 298,03          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 298,03          |
| 14.3  | 88487    | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014  | m² | 108,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,10     | R\$        | 997,08          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 997,08          |
| 14.4  | 88486    | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMOES. AF_06/2014   | m² | 43,26  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,22    | R\$        | 442,11          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 442,11          |
| 14.5  | 95305    | SINAPI | TEXTURA AGRICOLA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016  | m² | 21,06  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,98    | R\$        | 252,29          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 252,29          |
| 14.6  | 88485    | SINAPI | APLICACAO DE FUNDO SELADOR AGRICULO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014  | m² | 42,56  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,13     | R\$        | 90,65           | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 90,65           |
| 14.7  | 88489    | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRICOLA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014   | m² | 42,56  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,57    | R\$        | 492,41          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 492,41          |
| 15    |          |        | <b>PAISAGISMO E URBANIZACAO</b>  |    |        |      |      |      |      |          | <b>R\$</b> | <b>427,04</b>   | <b>R\$</b> | - | <b>R\$</b> | - | <b>R\$</b> | <b>427,04</b>   |
| 15.1  | 92396    | SINAPI | EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015  | m² | 2,83   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53,22    | R\$        | 203,83          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 203,83          |
| 15.2  | 93679    | SINAPI | EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLONDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015  | m² | 3,83   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58,28    | R\$        | 223,21          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 223,21          |
| 16.1  | 101493   | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AFRETA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. P          | UN | 1      | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.066,73 | R\$        | 1.066,73        | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 1.066,73        |
| 16.2  | 97044    | SINAPI | INSTALACAO DE SINALIZACAO NOTURNO LED. AF_11/2017  | UN | 4      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,72    | R\$        | 110,88          | R\$        | - | R\$        | - | R\$        | 110,88          |

George José Alves Freiras  
Engº Civil  
CREA-PE 20.970D

|      |          |         |   |    |        |      |      |      |      |      |        |          |                                |            |                   |            |          |            |          |            |                  |            |                  |  |  |
|------|----------|---------|---|----|--------|------|------|------|------|------|--------|----------|--------------------------------|------------|-------------------|------------|----------|------------|----------|------------|------------------|------------|------------------|--|--|
| 16.3 | 99128    | SINAPI  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO: INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASO, QUEBRERA E CHUVA-VENTO EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF: 01/2016 | UN | 12     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 118,77   | R\$                            | 1.425,24   | R\$               | -          | R\$      | -          | R\$      | 1.425,24   |                  |            |                  |  |  |
| 16.4 | 97592    | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPON, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020   | UN | 10     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 39,55    | R\$                            | 396,50     | R\$               | -          | R\$      | -          | R\$      | 396,50     |                  |            |                  |  |  |
| 16.5 | 99142    | SINAPI  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO: TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASO, QUEBRERA E CHUVA-VENTO. AF: 01/2016                            | UN | 4      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 162,29   | R\$                            | 649,16     | R\$               | -          | R\$      | -          | R\$      | 649,16     |                  |            |                  |  |  |
| 17   |          |         | <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>  |    |        |      |      |      |      |      |        |          |                                |            |                   |            |          |            |          |            |                  |            |                  |  |  |
| 17.1 |          | Próprio | LETREIRO COM LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA COM TRATAMENTO E PINTURA, E SINALIZAÇÃO DE VCV FEMININO E MASCULINO EM ACRÍLICO: INCLUSIVE FIXAÇÃO POR PINDOS NA PAREDE.    | UN | 1      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1.764,42 | R\$                            | 1.764,42   | R\$               | -          | R\$      | -          | R\$      | 1.764,42   |                  |            |                  |  |  |
| 18   |          |         | <b>LIMPEZA FINAL / DESMOBILIZAÇÃO/ PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>   |    |        |      |      |      |      |      |        |          |                                |            |                   |            |          |            |          |            |                  |            |                  |  |  |
| 18.1 | 99803    | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF: 04/2019   | m² | 47,17  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1,64     | R\$                            | 77,35      | R\$               | -          | R\$      | -          | R\$      | 77,35      |                  |            |                  |  |  |
| 18.2 | 99806    | SINAPI  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF: 04/2019   | m² | 161,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,87   | R\$      | 108,25                         | R\$        | -                 | R\$        | -        | R\$        | -        | R\$        | 108,25           |            |                  |  |  |
| 18.3 | 97637    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAVAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017  | m² | 11,13  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,56   | R\$      | 28,49                          | R\$        | -                 | R\$        | -        | R\$        | -        | R\$        | 28,49            |            |                  |  |  |
| 18.4 | 00010848 | SINAPI  | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, -40" CM X -60" CM  | UN | 1      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578,24 | R\$      | 578,24                         | R\$        | -                 | R\$        | -        | R\$        | -        | R\$        | 578,24           |            |                  |  |  |
|      |          |         |   |    |        |      |      |      |      |      |        |          | <b>TOTAL</b>                   | <b>R\$</b> | <b>113.380,43</b> | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>-</b> | <b>R\$</b> | <b>40.813,70</b> | <b>R\$</b> | <b>40.813,70</b> |  |  |
|      |          |         |   |    |        |      |      |      |      |      |        |          | <b>VALOR DESTA MEDIÇÃO</b>     | <b>R\$</b> | <b>40.813,70</b>  |            |          |            |          |            |                  |            |                  |  |  |
|      |          |         |   |    |        |      |      |      |      |      |        |          | <b>VALOR MEDIDO ACUMULADO</b>  | <b>R\$</b> | <b>40.813,70</b>  |            |          |            |          |            |                  |            |                  |  |  |
|      |          |         |   |    |        |      |      |      |      |      |        |          | <b>SALDO DO CONTRATO</b>       | <b>R\$</b> | <b>72.566,73</b>  |            |          |            |          |            |                  |            |                  |  |  |
|      |          |         |   |    |        |      |      |      |      |      |        |          | <b>VALOR TOTAL DO CONTRATO</b> | <b>R\$</b> | <b>113.380,43</b> |            |          |            |          |            |                  |            |                  |  |  |

*Luiz Gustavo Lombardi*

*Fátima Xavier da Silva*

*George Freitas*

Luiz Gustavo de Oliveira Wanderley  
CPF: 007.397.714-42  
Sec. Obras e Serviços Públicos  
Port. Nº 009/2021

Mônica Maria da Silva  
Engenheira Civil  
CREA-PE Nº 161965269-6

George José Alves Freitas  
Eng. Civil  
CREA-PE 20.970D

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

FISCALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL



PREFEITURA DE  
**BARRA**  
DE GUABIRABA  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SECRETARIA DE  
OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA-PE  
RECONSTRUÇÃO DO BANHEIRO PÚBLICO MUNICIPAL

| FOTO 1                       |   |                   |       | FOTO 2              |  |                 |  |                   |       |                     |   |
|------------------------------|---|-------------------|-------|---------------------|--|-----------------|--|-------------------|-------|---------------------|---|
| Localização:                 | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N, Centro, Barra de Guabiraba/PE                |                   | Data: | 02/09/2021          |  | Localização:    | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N, Centro, Barra de Guabiraba/PE |                   | Data: | 02/09/2021          |   |
| Coordenada GEO:              | N:  | -8.41984688135188 | E:    | -35.663121187547226 |  | Coordenada GEO: | N:   | -8.41984688135188 | E:    | -35.663121187547226 |   |
| Descrição:                   | Instalação de tapumes de compensado de madeira e instalação de placa de obra. |                   |       |                     |  | Descrição:      | Demolição de piso.   |                   |       |                     |   |
|                              |   |                   |       |                     |  |                 |  |                   |       |                     |   |
| FOTO 3                       |   |                   |       | FOTO 4              |  |                 |  |                   |       |                     |   |
| Localização:                 | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N, Centro, Barra de Guabiraba/PE                |                   | Data: | 03/09/2021          |  | Localização:    | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N, Centro, Barra de Guabiraba/PE |                   | Data: | 03/09/2021          |   |
| Coordenada GEO:              | N:  | -8.41984688135188 | E:    | -35.663121187547226 |  | Coordenada GEO: | N:   | -8.41984688135188 | E:    | -35.663121187547226 |   |
| Descrição:                   | Escavação manual de vala para vigas baldrames.                                |                   |       |                     |  | Descrição:      | Escavação manual de vala para vigas baldrames.                 |                   |       |                     |   |
|                              |   |                   |       |                     |  |                 |  |                   |       |                     |   |
| <b>RELATÓRIO FOTOGRAFICO</b> |   |                   |       |                     |  |                 |  |                   |       | FL.                 | 1 |
| set/21                       |   |                   |       |                     |  |                 |  |                   |       |                     |   |

George José Alves Freitas  
Engº Civil  
CREA-PE 20.970D

Jessica Maria da Silva Silveira  
Engenheira Civil  
CREA-PE Nº 181965260-6


Luiz Gustavo de Oliveira Wander...  
CPF: 007.397.714-42  
Sec. Obras e Serviços Públicos  
Port. Nº 009/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA-PE  
RECONSTRUÇÃO DO BANHEIRO PÚBLICO MUNICIPAL

| FOTO 5   |   |                   |       | FOTO 6              |  |  |   |                   |       |                     |   |
|--|---|-------------------|-------|---------------------|--|--|---|-------------------|-------|---------------------|---|
| Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE |                   | Data: | 13/09/2021          |  | Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE |                   | Data: | 13/09/2021          |   |
| Coordenada GEO:  | N:  | -8.41984688135188 | E:    | -35.663121187547226 |  | Coordenada GEO:  | N:  | -8.41984688135188 | E:    | -35.663121187547226 |   |
| Descrição:   | Escavação manual de vala para vigas baldrame.                     |                   |       |                     |  | Descrição:   | Escavação manual de vala para vigas baldrame.                     |                   |       |                     |   |
|   |   |                   |       |                     |  |   |   |                   |       |                     |   |
| FOTO 7   |   |                   |       | FOTO 8              |  |  |   |                   |       |                     |   |
| Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE |                   | Data: | 17/09/2021          |  | Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE |                   | Data: | 22/09/2021          |   |
| Coordenada GEO:  | N:  | -8.41984688135188 | E:    | -35.663121187547226 |  | Coordenada GEO:  | N:  | -8.41984688135188 | E:    | -35.663121187547226 |   |
| Descrição:   | Execução de formas e armaduras vigas baldrame e pilares.          |                   |       |                     |  | Descrição:   | Detalhe de viga baldrame executada e armação de pilar.            |                   |       |                     |   |
|  |   |                   |       |                     |  |  |   |                   |       |                     |   |
| <b>RELATÓRIO FOTOGRAFICO</b>   |   |                   |       |                     |  |  |   |                   |       | FL                  | 2 |
| set/21   |   |                   |       |                     |  |  |   |                   |       |                     |   |

George José Alves Freitas  
Engº Civil  
CREA-PE 20.970D

  
Jéssica Maria da Silva  
Engenheira Civil  
CREA-PE Nº 181965269-6





  
Luiz Gustavo de Oliveira  
CPF: 007.307.714-42  
Sec. Obras e Serviços Públicos  
Port. Nº 009/2021



PREFEITURA DE  
**BARRA**  
DE GUABIRABA  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SECRETARIA DE  
OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA-PE  
RECONSTRUÇÃO DO BANHEIRO PÚBLICO MUNICIPAL

| FOTO 9   |  |       |                     | FOTO 10  |   |       |                     |
|--|--|-------|---------------------|--|---|-------|---------------------|
| Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE          | Data: | 22/09/2021          | Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE | Data: | 23/09/2021          |
| Coordenada GEO:  | N: -8.41984688135188   | E:    | -35.663121187547226 | Coordenada GEO:  | N: -8.41984688135188  | E:    | -35.663121187547226 |
| Descrição:   | Desforma de vigas baldrame e desforma de pilares concretados parcialmente. |       |                     | Descrição:   | Detalhamento de execução de pilar.                                |       |                     |
|   |  |       |                     |   |   |       |                     |
| FOTO 11  |  |       |                     | FOTO 12  |   |       |                     |
| Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE          | Data: | 23/09/2021          | Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE | Data: | 24/09/2021          |
| Coordenada GEO:  | N: -8.41984688135188   | E:    | -35.663121187547226 | Coordenada GEO:  | N: -8.41984688135188  | E:    | -35.663121187547226 |
| Descrição:   | Instalações Hidrossanitárias.  |       |                     | Descrição:   | Instalações Hidrossanitárias.                                     |       |                     |
|  |  |       |                     |  |   |       |                     |
| RELATORIO FOTOGRAFICO  |  |       |                     |  |   |       | FL. 3               |
| set/21   |  |       |                     |  |   |       |                     |





George José Alves  
Eng.º Civil  
CREA-PE 20.974/2012

Jessica Maria da Silva Silveira  
Engenheira Civil  
CREA-PE Nº 181905268-6

Luiz Gustavo de Oliveira Wanderley  
CPF: 007.397.714-42  
Sec. Obras e Serviços Públicos  
Port. Nº 009/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA-PE  
RECONSTRUÇÃO DO BANHEIRO PÚBLICO MUNICIPAL

| FOTO 13   |   |       |                     | FOTO 14  |   |       |                     |
|---|---|-------|---------------------|--|---|-------|---------------------|
| Localização:  | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE | Data: | 29/09/2021          | Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE                                       | Data: | 04/10/2021          |
| Coordenada GEO:   | N: -8.41984688135188  | E:    | -35.663121187547226 | Coordenada GEO:  | N: -8.41984688135188  | E:    | -35.663121187547226 |
| Descrição:  | Execução de alvenaria de vedação e Aplicação de chapisco.         |       |                     | Descrição:   | Execução de alvenaria de vedação, Execução de piso em lastro de concreto magro e Aplicação de chapisco. |       |                     |
|    |   |       |                     |    |   |       |                     |
| FOTO 15   |   |       |                     | FOTO 16  |   |       |                     |
| Localização:  | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE | Data: | 08/10/2021          | Localização:   | Rua Maria Lins de Carvalho, S/N,<br>Centro, Barra de Guabiraba/PE                                       | Data: | 08/10/2021          |
| Coordenada GEO:   | N: -8.41984688135188  | E:    | -35.663121187547226 | Coordenada GEO:  | N: -8.41984688135188  | E:    | -35.663121187547226 |
| Descrição:  | Execução de forma e armação para vigas.                           |       |                     | Descrição:   | Montagem e esgoramento da laje pré-moldada.   |       |                     |
|  |   |       |                     |  |   |       |                     |
| <b>RELATORIO FOTOGRAFICO</b>  |   |       |                     |  |   |       | FL. 4               |
| set/21  |   |       |                     |  |   |       |                     |

George José Alves Freitas  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA-PE 20.970D

Jessica Maria da Silva Silveira  
Engenheira Civil  
CREA-PE Nº 181965269-8

Luiz Custódio de Oliveira Wanderley  
CPF: 007.397.714-42  
Sec. Obras e Serviços Públicos  
Port. Nº 009/2021