



PREFEITURA DO  
**RECIFE**  
SECRETARIA DE FINANÇAS



Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

00005267

Data e Hora de Emissão

24/08/2023 11:03:36

Código de Verificação

UFXI-FXYY

30230824u02908991000118

## PRESTADOR DE SERVIÇOS



CPF/CNPJ: 02.908.931/0001-18

Inscrição Municipal: 288.441-0

Nome/Razão Social: CONSTRUTORA SBM LTDA

Endereço: RUA GOMES PACHECO 287 - ESPINHEIRO - CEP: 52021-060

Município: Recife

UF PE

E-mail otavio@construtorasbm.com.br

## TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: MUNICIPIO DE GARANHUNS

CPF/CNPJ: 11.303.906/0001-00

Inscrição Municipal: ----

Endereço: Santo Antonio 126 - Santo Antonio - CEP: 55293-000

Município: Garanhuns

UF PE

E-mail ----

## DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

REFERENTE A 4 MEDICAO DA EXECUCAO DOS SERVICOS DE REFORMA DA AVENIDA SANTO ANTONIO, NO MUNICIPIO DE GARANHUNS/PE. CONTRATO DE REPASSE MCIDADES 844965/2017 - PROCESSO CAIXA N 2692.1040.451-94/2017 - ETAPA II PARCELA DE CONTRAPARTIDA CONTRATO N 230/2022 - CPLC, MODALIDADE CONCORRENCIA PUBLICA N06/2022. RECURSOS ADVINDOS DO CONTRATO DE FINANCIAMENTO A INFRAESTRUTURA E AO SANEAMENTO FINISA APOIO FINANCEIRO PARA DESPESA DE CAPITAL GARANTIA DA UNIAO CONTRATO N 0616058-48 PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO - CONTA ESPECIFICA CONT. REPASSE N 844965/2017 CAIXA ECONOMICA FEDERAL AGENCIA: 0052-3 - CONTA: 0066473370

Material 50%: R\$ 113.309,68

Mao de obra 50%: R\$ 113.309,68 - INSS 11% M.O.: R\$ 12.464,06

RETENCAO IRRE CONFORME DECRETO 030/2023 A ALIQUOTA DE 1,2% - R\$ 2.719,43

CNO: 900135714977

Periodo 02/06/2023 - 24/07/2023

CONTA PARA DEPOSITO:

AG: 3175

CONTA: 00140-7

BANCO ITAU

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS  
Secretaria: 2105PAtesto Material Recebido e/ou serviço  
Executados em, 24 / 08 / 2023Responsável: J.P.Matrícula 73-470  
PRISCILA DE LIMA LEITE  
Matrícula 21620Ser. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns*Atesto cumprimento da Lei 8.000/1990 da Municipalidade de Garanhuns de acordo com a Lei 12.464/2006 de Inss.*Retenção de COFINS  
R\$ 0,00Retenção de CSLL  
R\$ 0,00Retenção de INSS  
R\$ 12.464,06Retenção de IRPJ  
R\$ 2.719,43Retenção de PIS  
R\$ 0,00Outras Retenções  
R\$ 0,00

VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 226.619,36

Código da Atividade Prestada

4299599 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanag...

| Deduções (R\$) | Desconto Incond. (R\$) | Base de Cálculo (R\$) | Alíquota (%) | Valor do ISS (R\$) | Crédito p/ IPTU (R\$) |
|----------------|------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| 113.309,68     | 0,00                   | 113.309,68            | 5,00%        | 5.665,48           | 0,00                  |

## OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido FORA do Município de Recife. Local da prestação do serviço: Garanhuns - PE.
- Esta NFS-e não gera crédito.
- Esta NFS-e substitui o RPS Nº 4738 Série 1, emitido em 24/08/2023.
- CEI / Código da Obra: 90.013.5714977 / Anotação de Responsabilidade Técnica: PE20230915372



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: CONSTRUTORA SBM LTDA**  
**CNPJ: 02.908.931/0001-18**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 10:44:35 do dia 09/05/2023 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 05/11/2023.

Código de controle da certidão: **4152.3120.DF38.D37A**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL**

Número da Certidão: 2023.000003721173-52

Data de Emissão: 12/06/2023

**DADOS DO REQUERENTE**

CNPJ: 02.908.931/0001-18

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o requerente acima identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual. A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado de Pernambuco.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida até **09/09/2023** devendo ser confirmada sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" na página [www.sefaz.pe.gov.br](http://www.sefaz.pe.gov.br).

**Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado em Pernambuco.**



## **Certidão Positiva com Efeito de Negativa Débitos Fiscais**

**1. Denominação Social/Nome**

CONSTRUTORA SBM LTDA

**2. CMC**

288.441-0

**3. Endereço**

RUA GOMES PACHECO, 287  
BAIRRO ESPINHEIRO, CEP 52021-060, RECIFE-PE

**4. CNPJ/CPF**

02.908.931/0001-18

**5. Atividade Econômica**

3511-50-1 Geracao de energia eletrica  
3514-00-0 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
4213-80-0 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS  
4300-40-0 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
7739-09-9 ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIP COM E INDUST N/ ESP ANTERIORM, SEM OPERADOR  
3512-30-0 TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
4313-40-0 OBRAS DE TERRAPLENAGEM  
4321-50-0 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA  
4322-30-1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS  
7711-00-0 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR  
4212-00-0 CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS  
7112-00-0 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**6. Descrição**

Certifico, com fundamento no artigo 206 do Código Tributário Nacional e na legislação municipal em vigor, que o contribuinte de que trata a presente certidão encontra-se regular perante o erário municipal, existindo créditos tributários lançados porém não vencidos ou com a exigibilidade suspensa nos termos do artigo 151 do C. T. N.

**7. Ressalva**

\* \* \* \* \*

**Validade/Autenticidade**

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua expedição e sua autenticidade deverá ser confirmada na página <http://recifeemdia.recife.pe.gov.br/certidoes>

**Certidão equivalente ao Certificado de Regularidade Fiscal, nos termos da Lei 8.666/93 e abrange as esferas administrativa e judicial (dívida ativa)**

**A Prefeitura do Recife poderá cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, que vierem a ser apuradas.**

**9. Código de Autenticidade**

184.4379.9966

**10. Expedida em**

Recife, 08 de AGOSTO de 2023

**11. Certidão emitida com base nos pagamentos registrados até**

03 de AGOSTO de 2023



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: CONSTRUTORA SBM LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 02.908.931/0001-18

Certidão n°: 39182844/2023

Expedição: 04/08/2023, às 12:10:42

Validade: 31/01/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA SBM LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **02.908.931/0001-18**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 02.908.931/0001-18

**Razão**

CONSTRUTORA SBM LTDA

**Social:**

**Endereço:** R GOMES PACHECO 287 / ESPINHEIRO / RECIFE / PE / 52021-060

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 24/07/2023 a 22/08/2023

**Certificação Número:** 2023072408063780155961

Informação obtida em 31/07/2023 07:30:53

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



|   |   |                            |   |                              |         |
|---|---|----------------------------|---|------------------------------|---------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1040451-84   | Nº CONVÊNIO P+B<br>0844/965               | GESTOR<br>MDR              | PROGRAMA<br>PLANEJAMENTO URBANO                           | IAÇÃO / MODALIDADE           | RECURSO |
| CONVENIÊ/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS |   |                            | MUNICÍPIO / UF<br>GARANHUNS/PE                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO    |         |
| Nº CTEF<br>230/2022   | EMPRESA EXECUTORA<br>CONSTRUTORA SBM LTDA | CNPJ<br>02.908.931/0001-18 | LOCALIDADE / ENDEREÇO<br>AV. SANTO ANTONIO - GARANHUNS/PE | INÍCIO DA OBRA<br>01/02/2023 |         |

Realizado Acumulado: 27,57%

Número de linhas do BM: 129

Orçamento Contratado

Período: 02/06/2023 a 24/07/2023

Medição: 04

| Item     | Discriminação  | Unid. | Qtde.    | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) |         |                         | Evolução Financeira (R\$) |            |                         |  |  |
|----------|--|-------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|------------|-------------------------|--|--|
|          |  |       |          |                      |                   | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior            | Período    | Acum. Incluindo Período |  |  |
| <b>1</b> | <b>Reforma Av. Santo Antônio - Etapa II CR - 844965</b>  |       |          | <b>TOTAL:</b>        |                   |                         |         |                         |                           |            |                         |  |  |
| 1.1      | Administração Local  |       |          |                      | 1.938.723,98      | -                       | -       | -                       | 307.972,80                | 226.619,36 | 534.592,16              |  |  |
| 1.1.1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | MÊS   | 11,95    | 5.647,66             | 67.417,83         | -                       | -       | -                       | 13.991,32                 | 307.972,80 | 534.592,16              |  |  |
| 1.2      | Serviços Preliminares  |       |          |                      | 84.080,01         | 2,48                    | 1,00    | 3,48                    | 13.991,32                 | 5.641,66   | 19.632,98               |  |  |
| 1.2.1    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018   | m²    | 689,35   | 121,97               | 84.080,01         | 667,66                  | -       | -                       | 81.434,49                 | 5.641,66   | 19.632,98               |  |  |
| 1.3      | Canteiro de obras  |       |          |                      | 65.968,64         | -                       | -       | -                       | 81.434,49                 | -          | 81.434,49               |  |  |
| 1.3.1    | CONTAINER ALMOXARIFADO   | MÊS   | 12,00    | 700,80               | 8.409,60          | 4,00                    | 1,00    | 5,00                    | 2.803,20                  | 700,80     | 3.504,00                |  |  |
| 1.3.2    | CONTAINER REFEITÓRIO   | MÊS   | 12,00    | 982,80               | 11.913,60         | -                       | -       | -                       | -                         | -          | -                       |  |  |
| 1.3.3    | CONTAINER ESCRITÓRIO COM WC  | MÊS   | 12,00    | 998,64               | 11.983,68         | 4,00                    | 1,00    | 5,00                    | 3.994,56                  | 998,64     | 4.993,20                |  |  |
| 1.3.4    | CONTAINER SANITÁRIO E VESTIÁRIO  | MÊS   | 12,00    | 1.442,48             | 17.309,76         | 4,00                    | 1,00    | 5,00                    | 5.769,92                  | 1.442,48   | 7.212,40                |  |  |
| 1.3.5    | MOBILIZAÇÃO PARA CONTAINERS  | UND   | 4,00     | 2.044,00             | 8.176,00          | 3,00                    | -       | -                       | 6.132,00                  | -          | 6.132,00                |  |  |
| 1.3.6    | DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINERS   | UND   | 4,00     | 2.044,00             | 8.176,00          | -                       | -       | -                       | -                         | -          | -                       |  |  |
| 1.4      | Demolições   |       |          |                      | 49.410,97         | -                       | -       | -                       | 40.997,62                 | -          | 40.997,62               |  |  |
| 1.4.1    | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto   | M²    | 199,13   | 55,54                | 11.059,68         | 125,87                  | -       | -                       | 6.990,82                  | -          | 6.990,82                |  |  |
| 1.4.2    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017   | m³    | 133,65   | 60,96                | 8.147,30          | 95,18                   | -       | -                       | 5.802,17                  | -          | 5.802,17                |  |  |
| 1.4.3    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017   | m³    | 2,22     | 127,74               | 283,58            | 1,57                    | -       | -                       | 200,55                    | -          | 200,55                  |  |  |
| 1.4.4    | RETIRADA DE MEIO FIO   | M     | 342,80   | 10,40                | 3.565,12          | 342,80                  | -       | -                       | 3.565,12                  | -          | 3.565,12                |  |  |
| 1.4.5    | Demolição de piso em lajota hexagonal  | M²    | 673,88   | 13,51                | 9.104,11          | 557,52                  | -       | -                       | 7.532,10                  | -          | 7.532,10                |  |  |
| 1.4.6    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m   | M³    | 176,77   | 8,69                 | 1.536,13          | 176,77                  | -       | -                       | 1.536,13                  | -          | 1.536,13                |  |  |
| 1.4.7    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ  |       |          |                      |                   |                         |         |                         |                           |            |                         |  |  |
| 1.4.8    | CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020  | m³    | 176,77   | 8,94                 | 1.580,32          | 176,77                  | -       | -                       | 1.580,32                  | -          | 1.580,32                |  |  |
| 1.4.9    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 | m³    | 173,08   | 9,87                 | 1.708,29          | 138,20                  | -       | -                       | 1.364,03                  | -          | 1.364,03                |  |  |
| 1.4.9    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020   | M3XKM | 4.198,12 | 2,96                 | 12.426,44         | 4.198,10                | -       | -                       | 12.426,38                 | -          | 12.426,38               |  |  |
| 1.5      | Estruturas   |       |          |                      | 98.325,63         | -                       | -       | -                       | 14.957,38                 | 37.662,75  | 52.640,13               |  |  |
| 1.5.1    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021   | m³    | 75,76    | 73,24                | 5.548,66          | 10,47                   | 40,20   | 50,67                   | 766,82                    | 2.944,25   | 3.711,07                |  |  |
| 1.5.2    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016  | m²    | 91,92    | 29,92                | 2.750,24          | 31,45                   | 34,31   | 65,76                   | 940,98                    | 1.026,56   | 1.967,54                |  |  |
| 1.5.3    | MURO DE ARRIMO EM PEDRA  | M²    | 1.148,90 | 44,148,90            | 44.148,90         | 22,49                   | 34,67   | 57,16                   | 12.940,30                 | 19.948,42  | 32.888,72               |  |  |

Matrícula: 15958

Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 60273

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DJACIR RODRIGUES FERREIRA  
Engº Civil - CREA Nº 4291 D-PE



| Item   | Discriminação   | Unid. | Qtde.  | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) |         |                         | Evolução Financeira (R\$) |                  |                         |
|--------|---|-------|--------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
|        |   |       |        |                      |                   | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior            | Período          | Acum. Incluindo Período |
| 1.5.4  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | m²    | 2,23   | 89,74                | 200,12            | -                       | -       | -                       | -                         | -                | -                       |
| 1.5.5  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | m³    | 14,96  | 93,60                | 1.400,25          | -                       | -       | -                       | -                         | -                | -                       |
| 1.5.6  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 179,57 | 2,96                 | 531,52            | -                       | -       | -                       | -                         | -                | -                       |
| 1.5.7  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020  | m²    | 52,10  | 315,80               | 16.453,18         | -                       | 9,96    | 9,96                    | -                         | 3.145,37         | 3.145,37                |
| 1.5.8  | 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    | 66,55  | 22,10                | 1.470,75          | -                       | 29,80   | 29,80                   | -                         | 658,58           | 658,58                  |
| 1.5.9  | 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   | KG    | 778,95 | 21,01                | 16.365,73         | -                       | 312,80  | 312,80                  | -                         | 6.571,93         | 6.571,93                |
| 1.5.10 | 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    | 13,28  | 18,70                | 248,33            | -                       | 9,00    | 9,00                    | -                         | 168,30           | 168,30                  |
| 1.5.11 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG    | 10,30  | 15,97                | 164,49            | -                       | -       | -                       | -                         | -                | -                       |
| 1.5.12 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | m³    | 8,98   | 479,42               | 4.305,19          | -                       | 3,67    | 3,67                    | -                         | 1.759,47         | 1.759,47                |
| 1.5.13 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³    | 8,98   | 264,23               | 2.372,78          | -                       | 3,67    | 3,67                    | -                         | 969,72           | 969,72                  |
| 1.5.14 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m³    | 50,48  | 46,86                | 2.365,49          | 6,60                    | 10,46   | 17,06                   | 309,28                    | 490,15           | 799,43                  |
| 1.6    | <b>Paredes</b>  |       |        |                      | <b>40.185,00</b>  | -                       | -       | -                       | <b>3.478,25</b>           | <b>10.873,21</b> | <b>14.351,46</b>        |
| 1.6.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m²    | 148,97 | 8,31                 | 1.237,94          | 54,94                   | 64,17   | 119,11                  | 456,55                    | 533,25           | 989,80                  |
| 1.6.2  | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                  | m²    | 148,97 | 55,00                | 8.193,35          | 54,94                   | 64,17   | 119,11                  | 3.021,70                  | 3.529,35         | 6.551,05                |
| 1.6.3  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 11MM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87262 E 87275)                          | M²    | 146,53 | 209,88               | 30.753,71         | -                       | 32,45   | 32,45                   | -                         | 6.810,61         | 6.810,61                |
| 1.7    | <b>Pisos</b>  |       |        |                      | <b>216.867,59</b> | -                       | -       | -                       | <b>21.160,84</b>          | <b>80.639,61</b> | <b>101.800,45</b>       |
| 1.7.1  | ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 |       |        |                      | 16.992,47         | 188,10                  | -       | 188,10                  | 11.041,47                 | -                | 11.041,47               |

Matrícula: 15958  
 Sec. de Obras e Serviços Públicos  
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

Raphael Barros de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PE 50273

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 DJACIR RODRIGUES FERREIRA  
 Engº Civil - CREA/PE 491 D-PE

| Item   | Discriminação  | Unid. | Qtde.    | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) |         |                         | Evolução Financeira (R\$) |                  |                         |
|--------|--|-------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
|        |  |       |          |                      |                   | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior            | Período          | Acum. Incluindo Período |
| 1.7.2  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 73.40    | 62.78                | 4.608,05          | 53.63                   | -       | 53.63                   | 3.366,89                  | -                | 3.366,89                |
| 1.7.3  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m²    | 24.52    | 140,00               | 3.432,80          | -                       | 24,09   | 24,09                   | -                         | 3.372,60         | 3.372,60                |
| 1.7.4  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | m³    | 1,84     | 665,98               | 1.225,40          | -                       | 0,47    | 0,47                    | -                         | 313,01           | 313,01                  |
| 1.7.5  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA  | M²    | 1.369,61 | 2,90                 | 3.971,86          | 314,84                  | 252,37  | 567,21                  | 913,04                    | 731,87           | 1.644,91                |
| 1.7.6  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | m²    | 291,82   | 29,92                | 8.731,25          | 95,87                   | 133,64  | 229,51                  | 2.868,43                  | 3.998,51         | 6.866,94                |
| 1.7.7  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                            | m²    | 290,23   | 30,99                | 8.994,22          | 95,87                   | 153,44  | 249,31                  | 2.971,01                  | 4.755,11         | 7.726,12                |
| 1.7.8  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 11MM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87263)                                     | M²    | 118,09   | 200,61               | 23.690,03         | -                       | 58,00   | 58,00                   | -                         | 11.635,38        | 11.635,38               |
| 1.7.9  | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, GRANITO CINZA, TIPO ANDORINHA, FLAMEADO, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98671)  | M²    | 142,03   | 327,88               | 46.568,79         | -                       | 114,72  | 114,72                  | -                         | 37.614,39        | 37.614,39               |
| 1.7.10 | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | m²    | 642,51   | 64,35                | 41.345,51         | -                       | 235,46  | 235,46                  | -                         | 15.151,85        | 15.151,85               |
| 1.7.11 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016   | m²    | 55,05    | 115,45               | 6.355,52          | -                       | 19,80   | 19,80                   | -                         | 2.285,91         | 2.285,91                |
| 1.7.12 | CHAPIM EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 3.0 CM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98689)   | M     | 183,93   | 183,03               | 33.664,70         | -                       | -       | -                       | -                         | -                | -                       |
| 1.7.13 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS. (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 9418)  | M²    | 44,27    | 390,49               | 17.286,99         | -                       | 2,00    | 2,00                    | -                         | 780,98           | 780,98                  |
| 1.8    | <b>Esquadrias</b>  |       |          |                      | <b>83.215,56</b>  |                         |         |                         |                           | <b>38.503,12</b> | <b>38.503,12</b>        |
| 1.8.1  | GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO, DIAM. 1 1/2" E CORRIMÃO EM TUBO DE INOX DE 2", COM PILARETES EM BARRA CHATA 5/16".   | M     | 187,49   | 443,84               | 83.215,56         | -                       | 86,75   | 86,75                   | -                         | 38.503,12        | 38.503,12               |
| 1.9    | <b>Pintura</b>   |       |          |                      | <b>4.074,69</b>   |                         |         |                         |                           |                  |                         |
| 1.9.1  | PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | m²    | 60,88    | 21,67                | 1.319,26          | -                       | -       | -                       | -                         | -                | -                       |
| 1.9.2  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | L     | 6,09     | 35,39                | 215,52            | -                       | -       | -                       | -                         | -                | -                       |
| 1.9.3  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                | m²    | 60,88    | 41,72                | 2.539,91          | -                       | -       | -                       | -                         | -                | -                       |
| 1.10   | <b>Piso de concreto armado Colunata</b>  |       |          |                      | <b>250.019,10</b> |                         |         |                         |                           | <b>40.641,33</b> | <b>40.641,33</b>        |

Sinval Rodrigues Albino  
Matrícula 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 60273

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DJACIR RODRIGUES FERREIRA  
Engº Civil - CREA/PE 5401 D.P.E.

Orçamento Contratado

| Item        | Discriminação  | Unid. | Qtde.    | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) |         |                         | Evolução Financeira (R\$) |           |                         |
|-------------|--|-------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|
|             |  |       |          |                      |                   | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior            | Período   | Acum. Incluindo Período |
| 1.10.1      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017            | m²    | 110,60   | 140,00               | 15.484,00         | -                       | 3,44    | 3,44                    | -                         | 481,60    | 481,60                  |
| 1.10.2      | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, DIÂMETRO DO FIO 5,0 MM, MALHA 10X10 CM, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 73994/1)                           | KG    | 3.861,50 | 42,91                | 165.696,96        | -                       | 643,54  | 643,54                  | -                         | 27.614,30 | 27.614,30               |
| 1.10.3      | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, 25 MPa, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94991)                | M³    | 76,20    | 789,87               | 60.188,09         | -                       | 5,12    | 5,12                    | -                         | 4.044,13  | 4.044,13                |
| 1.10.4      | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018                    | M     | 73,85    | 117,13               | 8.650,05          | -                       | 72,58   | 72,58                   | -                         | 8.501,30  | 8.501,30                |
| <b>1.11</b> | <b>Infraestrutura Colunata</b>   |       |          |                      | <b>425.825,47</b> |                         |         |                         |                           |           |                         |
| 1.11.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017   | m³    | 43,75    | 109,84               | 4.805,50          | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.2      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017   | m³    | 156,88   | 83,62                | 13.118,30         | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.3      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017  | m³    | 3,90     | 621,96               | 2.425,64          | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.4      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M³    | 3,90     | 128,11               | 499,62            | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.5      | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 | M     | 1.785,00 | 152,79               | 272.730,15        | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.6      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                | m³    | 26,27    | 456,33               | 11.987,78         | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.7      | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                | m³    | 9,78     | 507,77               | 4.965,99          | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.8      | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³    | 36,05    | 37,19                | 1.340,69          | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.9      | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | KG    | 12,70    | 15,77                | 200,27            | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.10     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 883,00   | 22,07                | 19.487,81         | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.11     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 13,80    | 21,02                | 290,07            | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.12     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 2.332,40 | 18,97                | 44.245,62         | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.13     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 408,60   | 16,12                | 6.586,63          | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.14     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 327,00   | 15,43                | 5.045,61          | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.15     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                 | m²    | 39,60    | 77,26                | 3.059,49          | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |
| 1.11.16     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m²    | 136,57   | 148,48               | 20.277,91         | -                       | -       | -                       | -                         | -         | -                       |

Sinval Rodrigues Albino  
Matr. nº 15958

Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

Raphael Barreto de Lima  
Engenheiro Civil  
CREAMPE 60273

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DJACIR RODRIGUES FERREIRA  
Engº Civil - CREA-PE 0910

Orçamento Contratado

| Item        | Discriminação  | Unid. | Qtde.    | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) |         |                         | Evolução Financeira (R\$) |                 |                         |
|-------------|--|-------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|
|             |  |       |          |                      |                   | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior            | Período         | Acum. Incluindo Período |
| 1.11.17     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017          | m²    | 35,47    | 210,73               | 7.474,59          | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.11.18     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²    | 16,50    | 89,13                | 1.470,64          | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.11.19     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | m³    | 159,79   | 36,38                | 5.813,16          | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| <b>1.12</b> | <b>Superestrutura Colunata</b>   |       |          |                      | <b>440.080,36</b> |                         |         |                         |                           | <b>9.495,76</b> | <b>9.495,76</b>         |
| 1.12.1      | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                 | m³    | 163,31   | 507,77               | 82.923,91         | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.12.2      | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³    | 163,31   | 37,19                | 6.073,49          | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.12.3      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m²    | 490,03   | 132,15               | 64.757,46         | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.12.4      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017          | m²    | 113,50   | 210,73               | 23.917,85         | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.12.5      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²    | 52,80    | 89,13                | 4.706,06          | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.12.6      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m²    | 404,04   | 158,27               | 63.947,41         | -                       | 17,08   | 17,08                   | -                         | 2.703,25        | 2.703,25                |
| 1.12.7      | ARMAÇÃO DE LAJE 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    | 420,96   | 20,43                | 8.600,21          | -                       | 78,14   | 78,14                   | -                         | 1.596,40        | 1.596,40                |
| 1.12.8      | ARMAÇÃO DE LAJE 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             | KG    | 2.359,60 | 19,68                | 46.436,92         | -                       | 264,03  | 264,03                  | -                         | 5.196,11        | 5.196,11                |
| 1.12.9      | ARMAÇÃO DE LAJE 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    | 628,70   | 17,84                | 11.216,00         | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.12.10     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015            | KG    | 315,10   | 15,22                | 4.795,82          | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |
| 1.12.11     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015            | KG    | 198,10   | 17,58                | 3.482,59          | -                       | -       | -                       | -                         | -               | -                       |

Sinval Rodrigues Albino  
Matrícula: 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 60273

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DJACIR RODRIGUES FERREIRA  
Engº Civil - CREA/PE 481 DPE

| Orçamento Contratado |   |       |          | Evolução Física (Qtde.) |                   |                |         | Evolução Financeira (R\$) |         |                   |         |                         |
|----------------------|---|-------|----------|-------------------------|-------------------|----------------|---------|---------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------------|
| Item                 | Discriminação   | Unid. | Qtde.    | Preço Unitário (R\$)    | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período   | Período | Acum. Anterior    | Período | Acum. Incluindo Período |
| 1.12.12              | ARMAÇÃO DE LAJE 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    | 770,60   | 20,77                   | 16.005,36         | -              | -       | -                         | -       | -                 | -       | -                       |
| 1.12.13              | 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    | 1.556,90 | 22,94                   | 35.715,28         | -              | -       | -                         | -       | -                 | -       | -                       |
| 1.12.14              | 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    | 166,70   | 22,10                   | 3.684,07          | -              | -       | -                         | -       | -                 | -       | -                       |
| 1.12.15              | 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                              | KG    | 2.166,60 | 21,01                   | 45.520,26         | -              | -       | -                         | -       | -                 | -       | -                       |
| 1.12.16              | 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    | 780,50   | 18,70                   | 14.595,35         | -              | -       | -                         | -       | -                 | -       | -                       |
| 1.12.17              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                             | KG    | 192,30   | 15,97                   | 3.071,03          | -              | -       | -                         | -       | -                 | -       | -                       |
| 1.12.18              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                             | KG    | 29,20    | 15,26                   | 445,59            | -              | -       | -                         | -       | -                 | -       | -                       |
| 1.12.19              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015                             | KG    | 10,30    | 18,03                   | 185,70            | -              | -       | -                         | -       | -                 | -       | -                       |
| <b>1.13</b>          | <b>Tanque Sêptico, Filtro Anaeróbio e Sumidouro</b>   |       |          |                         | <b>113.253,13</b> |                |         |                           |         | <b>113.253,22</b> |         | <b>113.253,22</b>       |
| 1.13.1               | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017   | m³    | 121,82   | 83,62                   | 10.186,58         | 121,82         | -       | 121,82                    | -       | 10.186,59         | -       | 10.186,59               |
| 1.13.2               | CARGA, MANOBRAS 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 | m³    | 121,82   | 8,94                    | 1.089,07          | 121,82         | -       | 121,82                    | -       | 1.089,07          | -       | 1.089,07                |
| 1.13.3               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020  | M3XKM | 1.218,20 | 3,71                    | 4.519,52          | 1.218,20       | -       | 1.218,20                  | -       | 4.519,52          | -       | 4.519,52                |
| 1.13.4               | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021  | m³    | 1,88     | 434,27                  | 816,42            | 1,88           | -       | 1,88                      | -       | 816,43            | -       | 816,43                  |
| 1.13.5               | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)  | m³    | 12,00    | 456,33                  | 5.475,96          | 12,00          | -       | 12,00                     | -       | 5.475,96          | -       | 5.475,96                |
| 1.13.6               | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)  | m³    | 10,21    | 488,35                  | 4.986,05          | 10,21          | -       | 10,21                     | -       | 4.986,05          | -       | 4.986,05                |
| 1.13.7               | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022  | m³    | 22,21    | 37,19                   | 825,98            | 22,21          | -       | 22,21                     | -       | 825,99            | -       | 825,99                  |

**Sinval Rodrigues Albino**  
Matrícula: 15953  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

**Raphael Barros de Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 00273

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**DIACIR RODRIGUES FERREIRA**  
Engº Civil - CREA Nº 44731 E-01

Orçamento Contratado

| Item    | Discriminação  | Unid. | Qtde.    | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) |         |                         | Evolução Financeira (R\$) |         |                         |
|---------|--|-------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|---------|-------------------------|
|         |  |       |          |                      |                   | Acum. Anterior          | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior            | Período | Acum. Incluindo Período |
| 1.13.8  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                    | m²    | 198,73   | 133,05               | 26.441,02         | 198,73                  | -       | 198,73                  | 26.441,03                 | -       | 26.441,03               |
| 1.13.9  | 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    | 272,20   | 22,10                | 6.015,62          | 272,20                  | -       | 272,20                  | 6.015,62                  | -       | 6.015,62                |
| 1.13.10 | ARMAÇÃO DE LAJE 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    | 41,50    | 20,43                | 847,84            | 41,50                   | -       | 41,50                   | 847,85                    | -       | 847,85                  |
| 1.13.11 | 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  | KG    | 168,00   | 21,01                | 3.529,68          | 168,00                  | -       | 168,00                  | 3.529,68                  | -       | 3.529,68                |
| 1.13.12 | ARMAÇÃO DE LAJE 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           | KG    | 105,50   | 19,68                | 2.076,24          | 105,50                  | -       | 105,50                  | 2.076,24                  | -       | 2.076,24                |
| 1.13.13 | 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    | 428,30   | 18,70                | 8.009,21          | 428,30                  | -       | 428,30                  | 8.009,21                  | -       | 8.009,21                |
| 1.13.14 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 170,98   | 15,97                | 2.730,55          | 170,98                  | -       | 170,98                  | 2.730,55                  | -       | 2.730,55                |
| 1.13.15 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 14,79    | 15,26                | 225,69            | 14,79                   | -       | 14,79                   | 225,70                    | -       | 225,70                  |
| 1.13.16 | 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    | 16,00    | 22,94                | 367,04            | 16,00                   | -       | 16,00                   | 367,04                    | -       | 367,04                  |
| 1.13.17 | ARMAÇÃO DE LAJE 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    | 3,10     | 20,77                | 64,38             | 3,10                    | -       | 3,10                    | 64,39                     | -       | 64,39                   |
| 1.13.18 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021       | m²    | 46,46    | 102,06               | 4.741,70          | 46,46                   | -       | 46,46                   | 4.741,71                  | -       | 4.741,71                |
| 1.13.19 | 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 MANUAL. AF_08/2020                                    | m³    | 0,86     | 229,62               | 197,47            | 0,86                    | -       | 0,86                    | 197,47                    | -       | 197,47                  |
| 1.13.20 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM          | m²    | 14,70    | 18,10                | 266,07            | 14,70                   | -       | 14,70                   | 266,07                    | -       | 266,07                  |
| 1.13.21 | 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    | 1.631,55 | 18,29                | 29.841,04         | 1.631,55                | -       | 1.631,55                | 29.841,05                 | -       | 29.841,05               |

Sivaldo Rodrigues Albino  
Matrícula nº 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 69273

| Item | Orçamento Contratado | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) |         | Evolução Financeira (R\$) |                |         |                       |
|------|----------------------|---------------|-------|-------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|---------------------------|----------------|---------|-----------------------|
|      |                      |               |       |       |                      |                   | Acum. Anterior          | Período | Acum. Includo Período     | Acum. Anterior | Período | Acum. Includo Período |
|      |                      |               |       |       |                      |                   |                         |         |                           |                |         |                       |

Obs:

Obs 2:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Raphael Barros de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PE 60273

Resp. Técnico Fiscalização: RAPHAEL BARRIS DE LIMA  
 CREA/CAU: CREA/PE 60.273.  
 ART/RRT: PE20230915257

GARANHUNS/PE, 26 de julho de 2023  
 Local e Data

Sinval Rodrigues Albino  
 Matrícula 15958  
 Sec. de Obras e Serviços Públicos  
 Prefeitura Municipal de Garanhuns

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 DJACIR RODRIGUES FERREIRA  
 Engº Civil - CREA Nº 41417



**CONSTRUTORA SBM LTDA**  
 CNPJ: 02.908.931/0001-18  
 Rua Gomes Pacheco, nº 287 - Espinheiro - Recife/PE - CEP 52.021-060  
 FONE: (81) 3427-2422/2586 - niedja@construtorasbm.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUINS**  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA  
 AVENIDA SANTO ANTÔNIO, ETAPAS I E II, MUNICÍPIO DE GARANHUINS,  
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2022, CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/2022.

**Memória de Cálculo do Boletim de Medição de Serviços- Nº04/2023 - ETAPA 2**

| Item       | Código      | Banco   | Descrição  | Unid. | Quantidade Inicial | Medidas  |            |           | Taxa | Total Executado Neste BM | Observações |
|------------|-------------|---------|--|-------|--------------------|----------|------------|-----------|------|--------------------------|-------------|
|            |             |         |  |       |                    | Comp.(m) | Largura(m) | Altura(m) |      |                          |             |
| 1.8.31     | 91931       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | M     | 680,25             | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.32     | 0000868     | SINAPI  | CABO DE COBRE INU 25 MM2 MEIO-DURO   | M     | 3,07               | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.33     | 93655       | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 55,00              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.34     | 93653       | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 158,00             | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.35     | 93673       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN    | 2,00               | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.36     | 107895      | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 1,00               | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.37     | 93672       | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN    | 12,00              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.38     | 00039445    | SINAPI  | DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC   | UN    | 22,00              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.39     | 91930       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M     | 1174,15            | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.40     | 91926       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | M     | 4016,88            | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.41     | 91928       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M     | 471,36             | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.42     | 91924       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | M     | 539,08             | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.43     | 91934       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | M     | 4856,92            | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.44     | 92000       | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | UN    | 68,00              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.45     | 91996       | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | UN    | 86,00              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.46     | 91992       | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | UN    | 2,00               | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.47     | 91901       | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN    | 59,00              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.48     | 91904       | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN    | 20,00              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.49     | 91878       | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | UN    | 118,00             | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.50     | 91879       | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | UN    | 40,00              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.51     | 97667       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M     | 82,50              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.8.52     | COT.004-GUS | Próprio | EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO  | UND   | 2,00               | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| <b>1.9</b> |             |         | <b>Instalações Hidrossanitárias</b>  |       |                    |          |            |           |      |                          |             |
| 1.9.1      | 88773       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                | M     | 72,33              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |
| 1.9.2      | 88711       | SINAPI  | 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     | 24,72              | -        | -          | -         | -    | -                        | -           |

**Sinval Rodrigues Albino**  
 Matrícula 175958  
 Sec. de Obras e Serviços Públicos  
 Prefeitura Municipal de Garanhuins

**Raphael Barros de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 OCREAPE 60273  
 Responsável Técnico  
 DJACIR RODRIGUES FERREI  
 Engº Civil - CREA



|        |            |         |  |     |        |   |   |   |   |
|--------|------------|---------|--|-----|--------|---|---|---|---|
| 1.9.3  | 89712      | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014  | M   | 131,23 | - | - | - | - |
| 1.9.4  | 89848      | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014   | M   | 34,02  | - | - | - | - |
| 1.9.5  | 89849      | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014   | M   | 62,83  | - | - | - | - |
| 1.9.6  | 89707      | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014  | UN  | 8,00   | - | - | - | - |
| 1.9.7  | 89708      | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014  | UN  | 4,00   | - | - | - | - |
| 1.9.8  | 89504      | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014   | UN  | 9,00   | - | - | - | - |
| 1.9.9  | 89527      | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014   | UN  | 7,00   | - | - | - | - |
| 1.9.10 | 89811      | SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014   | UN  | 13,00  | - | - | - | - |
| 1.9.11 | 89732      | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014  | UN  | 79,00  | - | - | - | - |
| 1.9.12 | 89402      | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014   | M   | 323,09 | - | - | - | - |
| 1.9.13 | 89409      | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014  | UN  | 38,00  | - | - | - | - |
| 1.9.14 | 89413      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014  | UN  | 26,00  | - | - | - | - |
| 1.9.15 | 98629      | SINAPI  | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021  | UN  | 11,00  | - | - | - | - |
| 1.9.16 | 89984      | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021  | UN  | 11,00  | - | - | - | - |
| 1.10   |            |         | <b>Bancadas e Balcoes</b>  |     |        |   |   |   |   |
| 1.10.1 | CP19 - GUS | Próprio | DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM DUAS FACES POLIDAS, ESPESSURA 3,00 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO (CONFORME COMPOSICAO SINAPI 79627)   | M²  | 9,11   | - | - | - | - |
| 1.10.2 | CP20 - GUS | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,35 X 50 CM, COM FRONTAL DE 15 CM, COM CUBA DE EMBUTIR (CONFORME COMPOSICAO SINAPI 86889)   | UND | 1,00   | - | - | - | - |
| 1.10.3 | 86937      | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN  | 2,00   | - | - | - | - |
| 1.10.4 | 86884      | SINAPI  | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN  | 2,00   | - | - | - | - |
| 1.10.5 | 86915      | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN  | 2,00   | - | - | - | - |
| 1.11   |            |         | <b>Esquadrias</b>  |     |        |   |   |   |   |
| 1.11.1 | CP21 - GUS | Próprio | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 1,00 X 2,10 CM, E = 35 MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA). (CONFORME COMPOSICAO SINAPI 90823) | UND | 2,00   | - | - | - | - |
| 1.11.2 | CP22 - GUS | Próprio | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 1,00 X 1,70 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA PISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI DOBRADIÇAS E FECHADURA). (CONFORME COMPOSICAO ORSE 3625)                                       | UND | 2,00   | - | - | - | - |
| 1.11.3 | CP23 - GUS | Próprio | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 0,60 X 1,70 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA PISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI DOBRADIÇAS E FECHADURA). (CONFORME COMPOSICAO ORSE 3625)                                       | UND | 3,00   | - | - | - | - |
| 1.11.4 | 91341      | SINAPI  | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019   | m²  | 4,50   | - | - | - | - |
| 1.11.5 | 90831      | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019   | UN  | 3,00   | - | - | - | - |
| 1.11.6 | 00004911   | SINAPI  | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAJADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO - INCLUI GUARNICAO, NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)   | m²  | 52,80  | - | - | - | - |

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**DJACIR RODRIGUES FERREIRA**  
 Engº CMT - CREAN 4491 D-PE

**Raphael Barros de Lima**  
 Engenheiro CMT  
 CREANPE 60273

**Silvia Rodrigues Albino**  
 Matrícula 15958  
 Sec. de Obras e Serviços Públicos  
 Prefeitura Municipal de Garanhuns





|        |            |         |        |   |   |   |   |   |                        |  |
|--------|------------|---------|--------|---|---|---|---|---|------------------------|--|
| 1.5.9  | 92777      | SINAPI  | 778,95 | - | - | - | - | - | 312,80                 | Armação utilizada na praça do guará, escada 1 e 2.                       |
| 1.5.10 | 92778      | SINAPI  | 13,28  | - | - | - | - | - | 135,10<br>177,70       | Armação utilizada na praça do guará, escada 1 e 2.                       |
| 1.5.11 | 92779      | SINAPI  | 10,30  | - | - | - | - | - | 9,00                   | Armação utilizada na praça do guará, escada 1 e 2.                       |
| 1.5.12 | 94985      | SINAPI  | 8,98   | - | - | - | - | - | 4,50<br>4,50           | Armação utilizada na praça do guará, escada 1 e 2.                       |
| 1.5.13 | 103670     | SINAPI  | 8,98   | - | - | - | - | - | 3,67                   | Concretagem das escadas da praça do guará.                               |
| 1.5.14 | 96895      | SINAPI  | 50,48  | - | - | - | - | - | 1,60<br>2,07           | Concretagem das escadas da praça do guará.                               |
| 1.6    |            |         |        |   |   |   |   |   | 3,67                   | Concretagem das escadas da praça do guará.                               |
| 1.6.1  | 87904      | SINAPI  | 148,97 | - | - | - | - | - | 10,46<br>10,28<br>0,17 | Relevo muro de arrimo na praça da Bandeira e escada da praça do guará.   |
| 1.6.2  | 87775      | SINAPI  |        |   |   |   |   |   | 64,17                  | Chapisco aplicado no muro de arrimo da praça da Bandeira.                |
| 1.6.3  | CP12 - GUS | Proprio | 146,53 | - | - | - | - | - | 32,45                  | Emboço aplicado no muro de arrimo da praça da Bandeira.                  |
| 1.7    |            |         |        |   |   |   |   |   | 25,25<br>7,20          | Porcelanato na praça do guará. (Muro)                                    |
| 1.7.1  | 94273      | SINAPI  | 289,48 | - | - | - | - | - | 20,20<br>6,00          | Porcelanato no muro de arrimo (20,20m x 1,25m)                           |
| 1.7.2  | 94274      | SINAPI  | 73,40  | - | - | - | - | - | 1,25<br>1,20           | Porcelanato no muro de arrimo, próximo a primeira escada (6,00m x 1,20m) |
| 1.7.3  | 96539      | SINAPI  | 24,52  | - | - | - | - | - | 3,15<br>3,15           | Escada da praça do guará.  |
|        |            |         |        |   |   |   |   |   | 1,50<br>2,05           | Escada da praça do guará.  |
|        |            |         |        |   |   |   |   |   | 0,35<br>0,35           | Escada da praça do guará.  |
|        |            |         |        |   |   |   |   |   | 5<br>7                 | Escada da praça do guará.  |

Raphael Barros Almeida  
Engenheiro Civil  
CREAPE 60213

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DJACIR ROBERTO FERREIRA  
Engº Civil - CREA Nº 4491 D-PE

Sinval Rodrigues Albino  
Matri Nº 115958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns

|        |              |         |   |         |        |      |      |      |      |                                   |   |  |   |
|--------|--------------|---------|---|---------|--------|------|------|------|------|-----------------------------------|---|--|---|
| 1.7.4  | 96555        | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017   | 1,84    | -      | -    | -    | -    | 0,47 | Concretagem dos blocos da escada. |   |  |   |
| 1.7.5  | CP10 - GUS   | Próprio | Escada 1 da praça do guará 2 blocos de (0,75x0,60x0,25)<br>Escada 2 da praça do guará 2 blocos de (0,60x0,60x0,25)  | 2       | 0,75   | 0,60 | 0,25 | 0,25 | 0,23 |                                   |   |  |   |
|        |              |         |   | 2       | 0,80   | 0,60 | 0,25 | 0,24 |      |                                   |   |  |   |
| 1.7.6  | 95241        | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA<br>Regularização do restante do passeio na praça da Bandeira 56,17 x 1,50m= 84,26m²<br>Regularização do Arco Lateral esquerda na praça da Bandeira 14,17 x 1,50= 21,26m²<br>Regularização do Arco Lateral Direita na praça da Bandeira 8,14 x 1,50= 12,21m²<br>Regularização da área de granito na praça da Bandeira 43,39 x 1,7= 73,77m²<br>Área de porcelanato na praça da Bandeira 29,70 x 2,05= 60,89m² | 1389,61 | -      | -    | -    | -    | -    | 252,37                            | Regularização e compactação das lianas da praça da Bandeira.                          |  |   |
|        |              |         |   | 291,82  | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | 133,64  | Concreto Magro área de porcelanato, granito na praça da Bandeira |   |
|        |              |         |   | 290,23  | 2,05   | 1,70 | -    | -    | -    | -                                 | -   | 73,76  |   |
|        |              |         |   | -       | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | -   | 153,44   |   |
|        |              |         |   | 4,85    | 2,05   | 1,70 | -    | -    | -    | -                                 | -   | 59,88  | Contrapelo área de porcelanato, granito na praça da Bandeira e Guarã.                     |
|        |              |         |   | 4,85    | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | -   | 9,90   |   |
| 1.7.7  | 87620        | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021  | 118,09  | -      | -    | -    | -    | -    | 58,00                             |   |  |   |
|        |              |         |   | -       | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | -   | 38,21  | Porcelanato na praça do guarã e da Bandeira.  |
| 1.7.8  | CP15 - GUS   | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 11MM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87263)  | 2       | 29,21  | 1,50 | -    | -    | -    | 4,73                              |   |  |   |
|        |              |         |   | 2       | 43,39  | 1,50 | -    | -    | -    | -                                 | 1,58  |  |   |
| 1.7.9  | CP16 - GUS   | Próprio | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, GRANITO CINZA, TIPO ANDORINHA, FLAMEADO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98677)   | 142,03  | 6,65   | 2,03 | -    | -    | -    | 13,50                             |   |  |   |
|        |              |         |   | -       | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | -   | 114,72   | Piso de Granito na praça do guarã e da Bandeira.  |
| 1.7.10 | 92397        | SINAPI  | Piso intertravado na praça do guarã (calçada superior + primeiro arco + calçada inferior + segundo arco)= 107,28 x 1,50   | 642,51  | 17,82  | 3,15 | -    | -    | -    | 56,13                             |   |  |   |
|        |              |         |   | -       | 40,13  | 1,46 | -    | -    | -    | -                                 | -   | 58,59  | Piso intertravado na praça do guarã e na praça da Bandeira.                               |
| 1.7.11 | 94994        | SINAPI  | Piso intertravado na praça da Bandeira, primeira calçada (49,66x1,50)   | 55,05   | 107,28 | 1,50 | -    | -    | -    | 160,92                            |   |  |   |
|        |              |         |   | -       | 46,69  | 1,50 | -    | -    | -    | -                                 | -   | 74,54  |   |
| 1.7.12 | CP18 - GUS   | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016  | 4,95    | -      | -    | -    | -    | -    | 9,90                              | Rampas de acessibilidade da praça do guarã= 2,75m x 2,00m= 4,95m² x 2 rampas = 9,90m² |  |   |
|        |              |         |   | 183,93  | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | -   | 9,90   | Rampas de acessibilidade da praça da Bandeira= 2,475m x 2,00m= 4,95m² x 2 rampas = 9,90m² |
| 1.7.13 | CP31 - GUS   | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS. (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 9418)  | 44,27   | -      | -    | -    | -    | -    | 2,00                              | Piso tátil das rampas de acessibilidade.  |  |   |
|        |              |         |   | -       | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | -   | 1,00   |   |
| 1.8    | COT-003- GUS | Próprio | Piso de acessibilidade da praça do guarã com 8 peças de 0,25m(0,25m).<br>Piso de acessibilidade da praça da Bandeira com 8 peças de 0,25m(0,25m).   | 187,49  | -      | -    | -    | -    | -    | 86,75                             |   |  |   |
|        |              |         |   | -       | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | -   | 20,20  |   |
| 1.9    | 100728       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EM BARRA CHATA 5/16".  | 60,88   | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | Corrimão na praça do guarã e da Bandeira.   |  |   |
|        |              |         |   | -       | -      | -    | -    | -    | -    | -                                 | -   | -  |   |

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA PE 60273

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DJACIR RODRIGUES FERREIRA  
Engº Civil - CREA PE 4491 D-PE

Matrícula: 15958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Garanhuns





|         |          |        |   |                |         |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|----------|--------|---|----------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.2  | 100973   | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m <sup>3</sup> | 121,82  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.3  | 97912    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020  | M3XXM          | 1218,20 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.4  | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | m <sup>3</sup> | 1,88    | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.5  | 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)   | m <sup>3</sup> | 12,00   | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.6  | 00034494 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)   | m <sup>3</sup> | 10,21   | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.7  | 103673   | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m <sup>3</sup> | 22,21   | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.8  | 96540    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | m <sup>2</sup> | 198,73  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.9  | 92776    | SINAPI | 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             | 272,20  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.10 | 92785    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE 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             | 41,50   | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.11 | 92777    | SINAPI | 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  | KG             | 168,00  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.12 | 92786    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE 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             | 105,50  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.13 | 92778    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015                                       | KG             | 428,30  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.14 | 92779    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015                                       | KG             | 170,98  | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.15 | 92780    | SINAPI | 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             | 14,79   | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.16 | 92775    | SINAPI | 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             | 16,00   | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.17 | 92784    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE 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             | 3,10    | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.18 | 103332   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m <sup>2</sup> | 46,46   | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.19 | 101821   | SINAPI | 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 MANUAL. AF_08/2020   | m <sup>2</sup> | 0,86    | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.20 | 00021141 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM   | m <sup>2</sup> | 14,70   | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.21 | 92919    | SINAPI | 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             | 1631,55 | - | - | - | - | - | - | - |

Sinval Rodrigues Albino  
Matrícula: 79958  
Sec. de Obras e Serviços Públicos  
Prefeitura Municipal de Caranhuru

Raphael Barros de Lima  
Engenheiro Civil  
CREAPE 60273

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
DJACIR RODRIGUES FERREIRA  
Engº Civil - CREA 2491 D-PE