



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000  
TELEFONE: (87) 3779-1591 / (87) 9639-0589  
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com  
<https://www.cpmconstrutora.com.br>



# CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**

A empresa **CPM CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 05.545.366/0001-60, endereço à Rodovia BR 423, SN, KM:74, CEP: 55.395-000, Centro, Jupi/PE. Representado por sua Sócia Administradora a Senhora **HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO** com **IDENTIDADE Nº 4.662.625 SDS/PE - CPF 022.269.894-20**. Residente e domiciliado na cidade de JUPI – Pernambuco.

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para a **Contratação de empresa de engenharia para realizar os serviços de manutenção e reparos na rede coletora de esgotos e rede de drenagem pluvial, além de passagens molhadas e sistemas similares na Zona urbana e Zona rural do Município de Brejão -PE**. referente ao Processo Licitatório nº 022/2023 Tomada de Preços nº 004/2023. Pelo preço global de **R\$ 723.039,10 (Setecentos e Vinte e Três Mil e Trinta e Nove Reais e Dez Centavos)**, conforme Planilha de Preços anexa, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todos os impostos, taxas, seguros, materiais, ferramentas, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, assistência médica, compromissos fiscais, equipamentos de segurança, individual e coletivo, BDI - Bonificações e Despesas Indiretas, e tudo o mais que for necessário à completa execução do objeto contratual.

Declaramos que estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

Declaramos que estão incluídos nos preços unitários e nas despesas indiretas todas as despesas de transportes de materiais, carga e descarga, despesas de execução, fornecimento e aplicação ou instalação de materiais e equipamentos, mão de obra especializada, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, limpeza da área do canteiro de obras ou outros equipamentos necessários, bem como impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação, bem como as despesas de perdas.

Alex Wellington de Torres Silva  
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho  
CREA: 020763805-5  
CPF: 051.977.011-15



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

Informamos que o prazo de validade de nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação. E o prazo de Execução será de acordo com o exigido no edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO**, casada, empresária, **IDENTIDADE Nº 4.662.625 SDS/PE - CPF 022.269.894-20**, Residente na cidade de Jupi/Pernambuco, como representante desta Empresa.

**Informação bancária:**

Caixa Econômica Federal

Agência: 2170 – Lajedo

Operação: 003


Conta Corrente: 471-0

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos, como também temos pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Jupi/PE, 15 de junho de 2023



Alex Wellington de Torres Silva  
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho  
CREA 026763805-5  
CPF: 051.971.111-15



**HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO**  
**RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE 11/2022  
SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

Planilha Sintética Simples

| Item | Tipo       | Banco   | Código  | Descrição   | Un. | Qtd.     | Preço Unit | Preço com BDI | Total          |
|------|------------|---------|---------|---|-----|----------|------------|---------------|----------------|
| 1    |            |         |         | SINALIZAÇÃO   |     |          |            |               | R\$ 5.195,50   |
| 1.1  | Composição | SICRO3  | 5219544 | Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m  | un  | 10,00    | R\$ 213,72 | R\$ 267,15    | R\$ 2.671,50   |
| 1.2  | Insumo     | SINAPI  | 34498   | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)   | UN  | 20,00    | R\$ 100,96 | R\$ 126,20    | R\$ 2.524,00   |
| 2    |            |         |         | DRENAGEM PLUVIAL E SANEAMENTO   |     |          |            |               | R\$ 507.992,00 |
| 2.1  | Composição | SINAPI  | 90694   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021  | M   | 2.000,00 | R\$ 45,95  | R\$ 57,43     | R\$ 114.860,00 |
| 2.2  | Composição | SINAPI  | 90695   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021  | M   | 500,00   | R\$ 87,15  | R\$ 108,93    | R\$ 54.465,00  |
| 2.3  | Composição | SINAPI  | 95567   | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M   | 300,00   | R\$ 95,26  | R\$ 119,07    | R\$ 35.721,00  |
| 2.4  | Composição | SINAPI  | 95568   | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M   | 300,00   | R\$ 116,82 | R\$ 146,02    | R\$ 43.806,00  |
| 2.5  | Composição | SICRO3  | 2003822 | Assentamento de tubo D = 60 cm PA-1 comercial - Junta rígida  | m   | 300,00   | R\$ 190,68 | R\$ 238,35    | R\$ 71.505,00  |
| 2.6  | Composição | SICRO3  | 2003826 | Assentamento de tubo D = 80 cm PA-1 comercial - Junta rígida  | m   | 500,00   | R\$ 300,22 | R\$ 375,27    | R\$ 187.635,00 |
| 3    |            |         |         | CAIXAS  |     |          |            |               | R\$ 96.337,60  |
| 3.1  | Composição | SINAPI  | 99251   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020  | UN  | 40,00    | R\$ 242,73 | R\$ 303,41    | R\$ 12.136,40  |
| 3.2  | Composição | SINAPI  | 97901   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020  | UN  | 40,00    | R\$ 249,99 | R\$ 312,48    | R\$ 12.499,20  |
| 3.3  | Composição | SINAPI  | 99253   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020  | UN  | 20,00    | R\$ 466,61 | R\$ 583,26    | R\$ 11.665,20  |
| 3.4  | Composição | SINAPI  | 97902   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020  | UN  | 20,00    | R\$ 482,90 | R\$ 603,62    | R\$ 12.072,40  |
| 3.5  | Composição | SINAPI  | 99255   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020  | UN  | 20,00    | R\$ 652,78 | R\$ 815,97    | R\$ 16.319,40  |
| 3.6  | Composição | SINAPI  | 97903   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020  | UN  | 20,00    | R\$ 675,11 | R\$ 843,88    | R\$ 16.877,60  |
| 3.7  | Composição | SINAPI  | 97896   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020   | UN  | 20,00    | R\$ 256,02 | R\$ 320,02    | R\$ 6.400,40   |
| 3.8  | Composição | SINAPI  | 97897   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020   | UN  | 20,00    | R\$ 334,68 | R\$ 418,35    | R\$ 8.367,00   |
| 4    |            |         |         | ALVENARIAS  |     |          |            |               | R\$ 93.741,00  |
| 4.1  | Composição | Próprio | 74053/1 | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)  | M3  | 100,00   | R\$ 528,86 | R\$ 661,07    | R\$ 66.107,00  |
| 4.2  | Composição | SINAPI  | 101159  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020  | M2  | 200,00   | R\$ 110,54 | R\$ 138,17    | R\$ 27.634,00  |
| 5    |            |         |         | LIMPEZA   |     |          |            |               | R\$ 19.773,00  |
| 5.1  | Composição | SICRO3  | 4915686 | Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE   | un  | 1.000,00 | R\$ 3,31   | R\$ 4,13      | R\$ 4.130,00   |
| 5.2  | Composição | SICRO3  | 4915633 | Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m   | m   | 500,00   | R\$ 20,71  | R\$ 25,88     | R\$ 12.940,00  |
| 5.3  | Composição | Próprio | 12636   | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa  | un  | 100,00   | R\$ 21,63  | R\$ 27,03     | R\$ 2.703,00   |

Total sem BDI R\$ 578.462,20  
Total do BDI R\$ 144.576,90  
Total R\$ 723.039,10





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
 assinado por: idUser:56

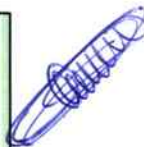
**RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000**  
**TELEFONE: (87) 3779-1591**  
**E-MAIL: cpmconstrutorajupij@hotmail.com**  
**<https://www.cpmconstrutora.com.br>**



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORES DE</b>        |  | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b>  |  |
| <b>ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE</b>      |  | <b>B.D.I.</b>  |  |
| <b>PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA</b> |  | 25,00%   |  |
| <b>URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE</b>    |  | Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |  |
| <b>LOCALIDADE/ENDEREÇO</b>                              |  |  |  |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM                        | DESCRIÇÃO                     | UND | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   | 210 DIAS   | 240 DIAS   | 270 DIAS   | 300 DIAS   | 330 DIAS   | 360 DIAS   | TOTAL      |
|-----------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1                           | SINALIZAÇÃO                   | R\$ | 432,96    | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 432,96     | 5.195,50   |
|                             |                               | %   | 8,33%     | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 100,00%    |
| 2                           | DRENAGEM PLUVIAL E SANEAMENTO | R\$ | 42.332,67 | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 42.332,67  | 507.992,00 |
|                             |                               | %   | 8,33%     | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 100,00%    |
| 3                           | CAIXAS                        | R\$ | 8.028,13  | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 8.028,13   | 96.337,60  |
|                             |                               | %   | 8,33%     | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 100,00%    |
| 4                           | ALVENARIAS                    | R\$ | 7.811,75  | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 7.811,75   | 93.741,00  |
|                             |                               | %   | 8,33%     | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 100,00%    |
| 5                           | LIMPEZA                       | R\$ | 1.647,75  | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 1.647,75   | 19.773,00  |
|                             |                               | %   | 8,33%     | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 100,00%    |
| <b>TOTAL MENSAL</b>         |                               | R\$ | 60.253,26 | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 60.253,26  | 723.039,10 |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b>      |                               | R\$ | 60.253,26 | 120.506,52 | 180.759,78 | 241.013,03 | 301.266,29 | 361.519,55 | 421.772,81 | 482.026,07 | 542.279,33 | 602.532,58 | 662.785,84 | 723.039,10 |            |
| <b>PERCENTUAL MENSAL</b>    |                               | %   | 8,33%     | 16,67%     | 25,00%     | 33,33%     | 41,67%     | 50,00%     | 58,33%     | 66,67%     | 75,00%     | 83,33%     | 91,67%     | 100,00%    |            |
| <b>PERCENTUAL ACUMULADO</b> |                               | %   | 8,33%     | 16,67%     | 25,00%     | 33,33%     | 41,67%     | 50,00%     | 58,33%     | 66,67%     | 75,00%     | 83,33%     | 91,67%     | 100,00%    |            |



ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
 Registro CREA: 020763805-5  
 CPF: 051.977.944-45  
 ENGENHEIRO CIVIL



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E  
REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU  
SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Principais

| 1.1 | Composição | SICRO3  | 5219544   | Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m  | CLASSE SICRO3                 | un  | 213,720        |        |
|-----|------------|---------|---|---|-------------------------------|---|----------------|--------|
|     | Banco      | Código  | MATERIAL  | Quantidade  | Unidade                       | Salário Hora                                    | Custo Horário  |        |
|     | SICRO3     | P9801   | Ajudante  | 1,000   | h                             | 20,040  | 20,040         |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>20,040</b>  |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          | <b>20,040</b>  |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> | <b>0,000</b>   |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       | <b>0,000</b>   |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 | <b>2,827</b>   |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         | <b>7,089</b>   |        |
| C   | Banco      | Código  | MATERIAL  | Quantidade  | Unidade                       | Preço Unitário                                  | Custo          |        |
|     | SICRO3     | M0366   | Cantoneira de aço galvanizado ASTM A36  | 14,763  | kg                            | 9,347   | 137,990        |        |
|     | SICRO3     | M0162   | Corrente de elos de aço galvanizado 1/8" de diâmetro  | 1,200   | m                             | 6,572   | 7,887          |        |
|     | SICRO3     | M0163   | Gonzo com aba 1/2" em aço galvanizado   | 2,000   | un                            | 2,904   | 5,808          |        |
|     | SICRO3     | M0879   | Lixa para ferro   | 0,355   | un                            | 2,615   | 0,929          |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>152,614</b> |        |
| D   | Banco      | Código  | ATIVIDADES AUXILIARES   | Quantidade  | Unidade                       | Preço Unitário                                  | Custo          |        |
|     | SICRO3     | 1419543 | Corte de perfil metálico com espessura de até 1/8" com máquina policorte  | 10,000  | un                            | 0,140   | 1,400          |        |
|     | SICRO3     | 2408080 | Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 um                        | 1,185   | m²                            | 6,110   | 7,238          |        |
|     | SICRO3     | 2408079 | Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 um                              | 1,185   | m²                            | 25,740  | 30,493         |        |
|     | SICRO3     | 2408057 | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX   | 0,152   | kg                            | 94,390  | 14,334         |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>53,466</b>  |        |
| E   | Banco      | Código  | TEMPO FIXO  | Quantidade  | Unidade                       | Preço Unitário                                  | Custo          |        |
|     | SICRO3     | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual                      | 0,015   | t                             | 33,730  | 0,498          |        |
|     | SICRO3     | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual                      | 0,000   | t                             | 33,730  | 0,008          |        |
|     | SICRO3     | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual                      | 0,000   | t                             | 33,730  | 0,003          |        |
|     |            |         |   |   |                               | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>0,508</b>   |        |
| 2.1 | Composição | SINAPI  | 90694   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M   | 45,950         |        |
|     | SINAPI     | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)    | Material  | UN                            | 0,010   | 20,239         | 0,210  |
|     | SINAPI     | 36365   | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)   | Material  | M                             | 1,050   | 40,061         | 42,060 |
|     | SINAPI     | 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H                             | 0,075   | 29,150         | 2,190  |
|     | SINAPI     | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H                             | 0,075   | 19,890         | 1,490  |
| 2.2 | Composição | SINAPI  | 90695   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M   | 87,150         |        |
|     | SINAPI     | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)    | Material  | UN                            | 0,015   | 20,239         | 0,290  |
|     | SINAPI     | 41936   | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEL, DN 150 MM (NBR 7362)  | Material  | M                             | 1,050   | 78,566         | 82,490 |
|     | SINAPI     | 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H                             | 0,089   | 29,150         | 2,600  |
|     | SINAPI     | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H                             | 0,089   | 19,890         | 1,770  |
| 2.3 | Composição | SINAPI  | 95567   | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M   | 95,260         |        |
|     | SINAPI     | 5631    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CHP                           | 0,058   | 211,600        | 12,270 |
|     | SINAPI     | 5632    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CHI                           | 0,122   | 91,040         | 11,100 |
|     | SINAPI     | 7796    | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM               | Material  | M                             | 1,030   | 51,000         | 52,530 |
|     | SINAPI     | 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H                             | 0,273   | 29,150         | 7,950  |
|     | SINAPI     | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H                             | 0,545   | 19,890         | 10,840 |
|     | SINAPI     | 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                    | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | M3                            | 0,001   | 576,040        | 0,570  |
| 2.4 | Composição | SINAPI  | 95568   | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M   | 116,820        |        |
|     | SINAPI     | 5631    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CHP                           | 0,074   | 211,600        | 15,650 |
|     | SINAPI     | 5632    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CHI                           | 0,155   | 91,040         | 14,110 |
|     | SINAPI     | 7781    | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM               | Material  | M                             | 1,030   | 60,265         | 62,070 |
|     | SINAPI     | 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H                             | 0,346   | 29,150         | 10,080 |





Comissão de Licitação  
982  
Assinatura

BDI Padrão: 25,000%

**Bancos:**  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

**MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE**

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

|                     |        |       |   |                          |    |       |         |        |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|-------|---------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,692 | 19,890  | 13,760 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3 | 0,002 | 576,040 | 1,150  |

| 2.5 Composição SICRO3 2003822 Assentamento de tubo D = 60 cm PA-1 comercial - junta rígida |        |         |   | CLASSE SICRO3 |              |                |                   | m           |   | 190,680        |
|--|--------|---------|---|---------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|---|----------------|
| A  | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS  | Quantidade    | Utilização   |                | Custo Operacional |             | Custo Horário                                   |                |
|  |        |         |   |               | Operativa    | Improdutiva    | Operativa         | Improdutiva |   |                |
| Insumo   | SICRO3 | E9686   | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,000         | 1,000        | 0,000          | 320,393           | 109,291     | 320,393   |                |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>320,393</b> |
| B  | Banco  | Código  | MÃO DE OBRA   | Quantidade    | Salário Hora |                |                   |             |   |                |
| Insumo   | SICRO3 | P9821   | Pedreiro  | 1,000         | h            | 24,850         |                   |             |   |                |
| Insumo   | SICRO3 | P9824   | Servente  | 3,000         | h            | 19,890         |                   |             |   |                |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>81,287</b>  |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          | <b>401,680</b> |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> | <b>0,000</b>   |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       | <b>0,000</b>   |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 | <b>8,300</b>   |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         | <b>48,395</b>  |
| C  | Banco  | Código  | MATERIAL  | Quantidade    | Unidade      | Preço Unitário |                   | Custo       |   |                |
| Insumo   | SICRO3 | M2167   | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m                           | 1,000         | m            | 140,505        |                   | 140,505     |   |                |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>140,505</b> |
| D  | Banco  | Código  | ATIVIDADES AUXILIARES   | Quantidade    | Unidade      | Preço Unitário |                   | Custo       |   |                |
| Composição Auxiliar  | SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial                  | 0,004         | m³           | 414,520        |                   | 1,782       |   |                |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>1,782</b>   |

| 2.6 Composição SICRO3 2003826 Assentamento de tubo D = 80 cm PA-1 comercial - junta rígida |        |         |   | CLASSE SICRO3 |              |                |                   | m           |   | 300,220        |
|--|--------|---------|---|---------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|---|----------------|
| A  | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS  | Quantidade    | Utilização   |                | Custo Operacional |             | Custo Horário                                   |                |
|  |        |         |   |               | Operativa    | Improdutiva    | Operativa         | Improdutiva |   |                |
| Insumo   | SICRO3 | E9686   | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,000         | 1,000        | 0,000          | 320,393           | 109,291     | 320,393   |                |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>320,393</b> |
| B  | Banco  | Código  | MÃO DE OBRA   | Quantidade    | Salário Hora |                |                   |             |   |                |
| Insumo   | SICRO3 | P9821   | Pedreiro  | 1,000         | h            | 24,850         |                   |             |   |                |
| Insumo   | SICRO3 | P9824   | Servente  | 3,000         | h            | 19,890         |                   |             |   |                |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>81,287</b>  |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          | <b>401,680</b> |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> | <b>0,000</b>   |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       | <b>0,000</b>   |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 | <b>6,225</b>   |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         | <b>64,527</b>  |
| C  | Banco  | Código  | MATERIAL  | Quantidade    | Unidade      | Preço Unitário |                   | Custo       |   |                |
| Insumo   | SICRO3 | M2171   | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m                           | 1,000         | m            | 233,410        |                   | 233,410     |   |                |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>233,410</b> |
| D  | Banco  | Código  | ATIVIDADES AUXILIARES   | Quantidade    | Unidade      | Preço Unitário |                   | Custo       |   |                |
| Composição Auxiliar  | SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial                  | 0,006         | m³           | 414,520        |                   | 2,280       |   |                |
|  |        |         |   |               |              |                |                   |             | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>2,280</b>   |

| Tipo                  | Banco         | Código       | Descrição   | Classe/Tipo                         | Unidade   | Quantidade | Preço / BDI | Total          |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|
| <b>3.1 Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>99251</b> | <b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020</b> | <b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b> | <b>UN</b> |            |             | <b>242,730</b> |
| Insumo                | SINAPI        | 2692         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                            | L         | 0,004      | 6,375       | 0,020          |
| Insumo                | SINAPI        | 4491         | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                            | M         | 0,089      | 9,061       | 0,800          |
| Insumo                | SINAPI        | 4517         | SARRIAO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                            | M         | 0,106      | 3,171       | 0,330          |
| Insumo                | SINAPI        | 5069         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                            | KG        | 0,009      | 17,629      | 0,160          |
| Insumo                | SINAPI        | 6193         | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                            | M         | 0,331      | 18,615      | 6,160          |
| Insumo                | SINAPI        | 7258         | TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material                            | UN        | 61,431     | 0,366       | 22,450         |
| Composição Auxiliar   | SINAPI        | 87316        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M3        | 0,007      | 449,880     | 3,100          |
| Composição Auxiliar   | SINAPI        | 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 2,367      | 24,850      | 58,810         |
| Composição Auxiliar   | SINAPI        | 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 1,860      | 19,890      | 36,980         |
| Composição Auxiliar   | SINAPI        | 88628        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M3        | 0,052      | 502,830     | 25,890         |
| Composição Auxiliar   | SINAPI        | 94970        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021                    | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS       | M3        | 0,042      | 402,070     | 16,840         |
| Composição Auxiliar   | SINAPI        | 97734        | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018   | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS       | M3        | 0,025      | 2.711,540   | 68,330         |
| Composição Auxiliar   | SINAPI        | 101616       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA           | M2        | 0,490      | 5,810       | 2,840          |

| Tipo                  | Banco         | Código       | Descrição   | Classe/Tipo                         | Unidade   | Quantidade | Preço / BDI | Total          |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|
| <b>3.2 Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>97901</b> | <b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020</b> | <b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b> | <b>UN</b> |            |             | <b>249,990</b> |
| Insumo                | SINAPI        | 2692         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                            | L         | 0,004      | 6,375       | 0,020          |
| Insumo                | SINAPI        | 4491         | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                            | M         | 0,089      | 9,061       | 0,800          |

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREMOP/63805-5  
CPF: 051.677.944-35  
ENGENHEIRO CIVIL

Assinaturas manuscritas em azul.



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
 assinado por: idUser:56



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56



**Bancos:**  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE 11/2022 SICRO3: PE 10/2022

**MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE**

BDI Padrão: 25,000%

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| Item | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade   | Quantidade | Preço / BDI | Total          |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|------------|-------------|----------------|
| 3.5  | Composição          | SINAPI | 99255  | <b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020</b>   | <b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>               | <b>UN</b> |            |             | <b>652,780</b> |
|      | Insumo              | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L         | 0,007      | 6,375       | 0,040          |
|      | Insumo              | SINAPI | 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M         | 0,148      | 9,061       | 1,340          |
|      | Insumo              | SINAPI | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M         | 0,176      | 3,171       | 0,550          |
|      | Insumo              | SINAPI | 5069   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG        | 0,016      | 17,629      | 0,270          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 5678   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,014      | 155,950     | 2,120          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 5679   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,028      | 70,590      | 1,940          |
|      | Insumo              | SINAPI | 6193   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M         | 0,552      | 18,615      | 10,270         |
|      | Insumo              | SINAPI | 7258   | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material  | UN        | 168,219    | 0,366       | 61,480         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 87316  | ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | M3        | 0,020      | 449,880     | 8,810          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H         | 6,814      | 24,850      | 169,320        |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H         | 5,354      | 19,890      | 106,480        |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88628  | ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | M3        | 0,159      | 502,800     | 79,690         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 94970  | CONCRETO FOX + 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3        | 0,116      | 402,070     | 46,760         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3        | 0,070      | 2.237,930   | 156,650        |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M2        | 1,210      | 5,810       | 7,030          |

| Item | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade   | Quantidade | Preço / BDI | Total          |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|------------|-------------|----------------|
| 3.6  | Composição          | SINAPI | 97903  | <b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020</b>   | <b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>               | <b>UN</b> |            |             | <b>675,110</b> |
|      | Insumo              | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material  | L         | 0,007      | 6,375       | 0,040          |
|      | Insumo              | SINAPI | 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M         | 0,148      | 9,061       | 1,340          |
|      | Insumo              | SINAPI | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M         | 0,176      | 3,171       | 0,550          |
|      | Insumo              | SINAPI | 5069   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG        | 0,016      | 17,629      | 0,270          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 5678   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,014      | 155,950     | 2,120          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 5679   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,028      | 70,590      | 1,940          |
|      | Insumo              | SINAPI | 6193   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M         | 0,552      | 18,615      | 10,270         |
|      | Insumo              | SINAPI | 7258   | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material  | UN        | 168,219    | 0,366       | 61,480         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 87316  | ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | M3        | 0,020      | 449,880     | 8,810          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H         | 6,814      | 24,850      | 169,320        |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H         | 5,354      | 19,890      | 106,480        |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 94970  | CONCRETO FOX + 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3        | 0,116      | 402,070     | 46,760         |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3        | 0,070      | 2.237,930   | 156,650        |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | M3        | 0,159      | 643,680     | 102,020        |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M2        | 1,210      | 5,810       | 7,030          |

| Item | Composição          | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade   | Quantidade | Preço / BDI | Total          |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|------------|-------------|----------------|
| 3.7  | Composição          | SINAPI | 97896  | <b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020</b>   | <b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>               | <b>UN</b> |            |             | <b>256,020</b> |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 5678   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,018      | 155,950     | 2,790          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 5679   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,037      | 70,590      | 2,580          |
|      | Insumo              | SINAPI | 41628  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M   | Material  | UN        | 1,000      | 242,854     | 242,850        |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H         | 0,050      | 24,850      | 1,230          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H         | 0,039      | 19,890      | 0,770          |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3        | 0,025      | 237,090     | 5,800          |

| Item | Composição | Banco | Código | Descrição | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|------|------------|-------|--------|-----------|-------------|---------|------------|-------------|-------|
|------|------------|-------|--------|-----------|-------------|---------|------------|-------------|-------|

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA-120763805-5  
CPF: 051.971.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
 assinado por: idUser:56



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE- SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| 3.8                 | Composição | SINAPI | 97897 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020  | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS                      | UN  |       |         | 334,680 |
|---------------------|------------|--------|-------|--|---|-----|-------|---------|---------|
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 5678   |       | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,044 | 155,950 | 6,790   |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 5679   |       | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,089 | 70,590  | 6,260   |
| Item                | SINAPI     | 41629  |       | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M   | Material  | UN  | 1,000 | 308,567 | 308,560 |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88309  |       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,086 | 24,850  | 2,130   |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88315  |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,067 | 19,890  | 1,340   |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 101618 |       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | M3  | 0,041 | 237,090 | 9,600   |

| 4.1                 | Composição | Próprio | 74053/1 | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | PAREDES/PAINEIS          | M3 |        |         | 528,860 |
|---------------------|------------|---------|---------|--|--------------------------|----|--------|---------|---------|
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88309   |         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 7,000  | 24,850  | 173,950 |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88316   |         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 10,000 | 19,890  | 198,900 |
| Item                | SINAPI     | 367     |         | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                    | Material                 | M3 | 0,337  | 111,537 | 37,660  |
| Item                | SINAPI     | 1379    |         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG | 67,470 | 0,595   | 40,140  |
| Item                | SINAPI     | 4730    |         | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)       | Material                 | M3 | 1,100  | 71,103  | 78,210  |

| 4.2                 | Composição | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                      | PAREDES/PAINEIS          | M2 |        |         | 110,540 |
|---------------------|------------|--------|--------|--|--------------------------|----|--------|---------|---------|
| Item                | SINAPI     | 7258   |        | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | Material                 | UN | 73,490 | 0,366   | 26,860  |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 87292  |        | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3 | 0,028  | 579,240 | 16,210  |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88309  |        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,939  | 24,850  | 48,180  |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88316  |        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,970  | 19,890  | 19,290  |

| 5.1  | Composição | SICRO3 | 4915686     | Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE | CLASSE SICRO3 | un |  |   | 3,310         |
|------|------------|--------|-------------|---|---------------|----|--|---|---------------|
| B    | Banco      | Código | MÃO DE OBRA | Quantidade  |               |    |  | Salário Hora                                    | Custo Horário |
| Item | SICRO3     | P9824  | Servente    | 1,000   |               | h  |  | 19,890  | 19,890        |
|      |            |        |             |   |               |    |  | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>19,890</b> |
|      |            |        |             |   |               |    |  | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          | <b>19,890</b> |
|      |            |        |             |   |               |    |  | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> | <b>0,000</b>  |
|      |            |        |             |   |               |    |  | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       | <b>0,000</b>  |
|      |            |        |             |   |               |    |  | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 | <b>6,000</b>  |
|      |            |        |             |   |               |    |  | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         | <b>3,310</b>  |

| 5.2  | Composição | SICRO3 | 4915633   | Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m | m |       |       |   | 20,710            |               |                |
|------|------------|--------|---|---|---|-------|-------|---|-------------------|---------------|----------------|
| A    | Banco      | Código | EQUIPAMENTOS  | Quantidade  |   |       |       | Utilização                                      | Custo Operacional | Custo Horário |                |
| Item | SICRO3     | E9199  | Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW | 1,000   |   | 1,000 | 0,000 | Operativa                                       | Improdutiva       | Operativa     | Improdutiva    |
|      |            |        |   |   |   |       |       |   | 375,801           | 96,257        | 375,801        |
|      |            |        |   |   |   |       |       | <b>Total -&gt;</b>                              |                   |               | <b>375,801</b> |
| B    | Banco      | Código | MÃO DE OBRA   | Quantidade  |   |       |       | Salário Hora                                    | Custo Horário     |               |                |
| Item | SICRO3     | P9824  | Servente  | 2,000   |   | h     |       | 19,890  | 39,780            |               |                |
|      |            |        |   |   |   |       |       | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>39,780</b>     |               |                |
|      |            |        |   |   |   |       |       | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          | <b>414,151</b>    |               |                |
|      |            |        |   |   |   |       |       | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> | <b>0,000</b>      |               |                |
|      |            |        |   |   |   |       |       | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       | <b>0,000</b>      |               |                |
|      |            |        |   |   |   |       |       | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 | <b>20,000</b>     |               |                |
|      |            |        |   |   |   |       |       | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         | <b>20,708</b>     |               |                |

| 5.3  | Composição | Próprio | 12636 | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa                                     | CLASSE ORSE-SE | un |       |                    | 21,630       |
|------|------------|---------|-------|--|----------------|----|-------|--------------------|--------------|
| Item | SINAPI     | M3727   |       | Mangueta para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")         | Material       | m  | 0,000 | 128,679            | 0,005        |
| Item | SINAPI     | M3728   |       | Mangueta para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3") | Material       | m  | 0,000 | 126,467            | 0,004        |
|      |            |         |       |  |                |    |       | <b>Total -&gt;</b> | <b>0,009</b> |

| 5.3                 | Composição | Próprio | 12636 | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa   | CLASSE ORSE-SE           | un |       |         | 21,630 |
|---------------------|------------|---------|-------|--|--------------------------|----|-------|---------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88309   |       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,300 | 24,850  | 7,450  |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88316   |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,440 | 19,890  | 8,750  |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 100489  |       | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3 | 0,011 | 494,110 | 5,430  |

**Composições Auxiliares**

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA 020763805-5  
CPF: 061.977.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL

*(Handwritten signatures and scribbles)*



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf  
assinado por: idUser-56



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| [1] Composição      |        | SICRO3  | 1109669  | Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial   | CLASSE SICRO3 | m³                | 1,000   | 414,520       | 414,520        |
|---------------------|--------|---------|--|--|---------------|-------------------|---|---------------|----------------|
| A                   | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS   | Quantidade   | Utilização    | Custo Operacional |   | Custo Horário |                |
|                     |        |         |  |  | Operativa     | Improdutiva       | Operativa                                       | Improdutiva   |                |
| Insumo              | SICRO3 | E9519   | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW   | 1,000  | 1,000         | 0,000             | 44,673  | 26,901        | 44,673         |
| Insumo              | SICRO3 | E9071   | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l  | 3,000  | 0,950         | 0,050             | 0,807   | 0,549         | 2,383          |
| Insumo              | SICRO3 | E9064   | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l  | 3,000  | 0,380         | 0,620             | 1,711   | 1,163         | 4,114          |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>51,171</b>  |
| B                   |        | Banco   | Código   | MÃO DE OBRA  | Quantidade    | Salário Hora      |   | Custo Horário |                |
| Insumo              | SICRO3 | P9821   | Pedreiro   | 1,000  | h             |                   |   | 24,850        | 24,850         |
| Insumo              | SICRO3 | P9824   | Servente   | 8,000  | h             |                   |   | 19,890        | 159,120        |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>177,161</b> |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          |               | <b>228,332</b> |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> |               | <b>0,000</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       |               | <b>0,000</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 |               | <b>4,220</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         |               | <b>54,103</b>  |
| C                   |        | Banco   | Código   | MATERIAL   | Quantidade    | Unidade           | Preço Unitário                                  |               | Custo Horário  |
| Insumo              | SICRO3 | M0082   | Areia média lavada   | 1,004  | m3            |                   |   | 122,564       | 123,097        |
| Insumo              | SICRO3 | M0424   | Cimento Portland CP II - 32  | 458,012  | kg            |                   |   | 0,479         | 219,205        |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>342,302</b> |
| D                   |        | Banco   | Código   | TEMPO FIJO   | Quantidade    | Unidade           | Preço Unitário                                  |               | Custo Horário  |
| Composição Auxiliar | SICRO3 | 5914647 | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre | 1,507  | t             |                   |   | 1,770         | 2,667          |
| Composição Auxiliar | SICRO3 | 5914655 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual   | 0,458  | t             |                   |   | 33,730        | 15,449         |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>18,115</b>  |
| [2] Composição      |        | SICRO3  | 5914647  | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre | CLASSE SICRO3 | t                 | 1,000   | 1,770         | 1,770          |
| A                   | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS   | Quantidade   | Utilização    | Custo Operacional |   | Custo Horário |                |
|                     |        |         |  |  | Operativa     | Improdutiva       | Operativa                                       | Improdutiva   |                |
| Insumo              | SICRO3 | E9579   | Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW   | 3,000  | 0,860         | 0,140             | 299,989   | 84,165        | 809,322        |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>809,322</b> |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          |               | <b>809,322</b> |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> |               | <b>0,000</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       |               | <b>0,000</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 |               | <b>457,160</b> |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         |               | <b>1,770</b>   |
| [3] Composição      |        | SICRO3  | 5915474  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manual   | CLASSE SICRO3 | t                 | 1,000   | 29,750        | 29,750         |
| A                   | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS   | Quantidade   | Utilização    | Custo Operacional |   | Custo Horário |                |
|                     |        |         |  |  | Operativa     | Improdutiva       | Operativa                                       | Improdutiva   |                |
| Insumo              | SICRO3 | E9687   | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW   | 1,000  | 1,000         | 0,000             | 154,159   | 56,472        | 154,159        |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>154,159</b> |
| B                   |        | Banco   | Código   | MÃO DE OBRA  | Quantidade    | Salário Hora      |   | Custo Horário |                |
| Insumo              | SICRO3 | P9824   | Servente   | 4,000  | h             |                   |   | 19,890        | 79,560         |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>76,699</b>  |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          |               | <b>230,858</b> |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> |               | <b>0,000</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       |               | <b>0,000</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 |               | <b>7,761</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         |               | <b>29,746</b>  |
| [4] Composição      |        | SICRO3  | 5914655  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual   | CLASSE SICRO3 | t                 | 1,000   | 33,730        | 33,730         |
| A                   | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS   | Quantidade   | Utilização    | Custo Operacional |   | Custo Horário |                |
|                     |        |         |  |  | Operativa     | Improdutiva       | Operativa                                       | Improdutiva   |                |
| Insumo              | SICRO3 | E9592   | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  | 1,000  | 1,000         | 0,000             | 284,269   | 76,217        | 284,269        |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>284,269</b> |
| B                   |        | Banco   | Código   | MÃO DE OBRA  | Quantidade    | Salário Hora      |   | Custo Horário |                |
| Insumo              | SICRO3 | P9824   | Servente   | 6,000  | h             |                   |   | 19,890        | 119,340        |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Total -&gt;</b>                              |               | <b>115,049</b> |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          |               | <b>399,318</b> |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> |               | <b>0,000</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       |               | <b>0,000</b>   |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 |               | <b>11,840</b>  |
|                     |        |         |  |  |               |                   | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         |               | <b>33,726</b>  |
| [5] Composição      |        | SICRO3  | 1419543  | Corte de perfil metálico com espessura de até 1/8" com máquina policorte   | CLASSE SICRO3 | un                | 1,000   | 0,140         | 0,140          |
| A                   | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS   | Quantidade   | Utilização    | Custo Operacional |   | Custo Horário |                |
|                     |        |         |  |  | Operativa     | Improdutiva       | Operativa                                       | Improdutiva   |                |



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
 assinado por: idUser:56

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
 Registro CREA 020763805-5  
 CPF: 051.977.944-45  
 ENGENHEIRO CIVIL

*(Handwritten signatures and scribbles)*



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE- SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| Insuno | SICRO3 | E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA   | 1,000 | 0,420 | 0,580 | 3,114 | 0,229 | 1,441              |              |
|--------|--------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------------|
| Insuno | SICRO3 | E9717 | Máquina polí corte - 2,2 kW | 1,000 | 0,420 | 0,580 | 0,153 | 0,105 | 0,125              |              |
|        |        |       |                             |       |       |       |       |       | <b>Total -&gt;</b> | <b>1,566</b> |

| B      | Banco  | Código | MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Salário Hora | Custo Horário      |               |
|--------|--------|--------|-------------|------------|---------|--------------|--------------------|---------------|
| Insuno | SICRO3 | P9823  | Serralheiro | 1,000      | h       |              | 26,022             |               |
|        |        |        |             |            |         |              | <b>Total -&gt;</b> | <b>26,022</b> |

Custo Horário de Execução -> 27,588  
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,000  
Custo do FIC -> 0,000  
Produção de Equipe -> 249,000  
Custo Unitário de Execução -> 0,111

| C      | Banco  | Código | MATERIAL                                   | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário      |              |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|--------------------|--------------|
| Insuno | SICRO3 | M0076  | Disco de corte para polí corte - D = 30 cm | 0,003      | un      | 13,075         | 0,033              |              |
|        |        |        |  |            |         |                | <b>Total -&gt;</b> | <b>0,033</b> |

| [6] Composição | SICRO3 | 2408080 | Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm         | m <sup>2</sup> | 1,000      | 6,110       | 6,110             |               |                    |              |
|----------------|--------|---------|--|----------------|------------|-------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| A              | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS   | Quantidade     | Utilização |             | Custo Operacional | Custo Horário |                    |              |
|                |        |         |  |                | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva   |                    |              |
| Insuno         | SICRO3 | E9643   | Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW | 1,000          | 1,000      | 0,000       | 0,487             | 0,333         | 0,487              |              |
| Insuno         | SICRO3 | E9521   | Grupo gerador - 2,5/3 kVA  | 1,000          | 1,000      | 0,000       | 3,114             | 0,229         | 3,114              |              |
|                |        |         |  |                |            |             |                   |               | <b>Total -&gt;</b> | <b>3,601</b> |

| B      | Banco  | Código | MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Salário Hora | Custo Horário      |               |
|--------|--------|--------|-------------|------------|---------|--------------|--------------------|---------------|
| Insuno | SICRO3 | P9801  | Ajudante    | 1,000      | h       | 20,040       | 20,040             |               |
| Insuno | SICRO3 | P9822  | Pintor      | 1,000      | h       | 28,090       | 28,090             |               |
|        |        |        |             |            |         |              | <b>Total -&gt;</b> | <b>48,130</b> |

Custo Horário de Execução -> 51,731  
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,000  
Custo do FIC -> 0,000  
Produção de Equipe -> 49,800  
Custo Unitário de Execução -> 1,039

| C      | Banco  | Código | MATERIAL  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário      |              |
|--------|--------|--------|---|------------|---------|----------------|--------------------|--------------|
| Insuno | SICRO3 | M3920  | Dilúente para tinta epóxi óxido de ferro          | 0,010      | l       | 51,097         | 0,511              |              |
| Insuno | SICRO3 | M0718  | Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente | 0,100      | l       | 45,575         | 4,558              |              |
|        |        |        |   |            |         |                | <b>Total -&gt;</b> | <b>5,069</b> |

| E                   | Banco  | Código  | TEMPO FIXO  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário      |              |
|---------------------|--------|---------|---|------------|---------|----------------|--------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | SICRO3 | 5915474 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | 0,000      | t       | 29,750         | 0,000              |              |
| Composição Auxiliar | SICRO3 | 5915474 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | 0,000      | t       | 29,750         | 0,004              |              |
|                     |        |         |   |            |         |                | <b>Total -&gt;</b> | <b>0,004</b> |

| [7] Composição | SICRO3 | 2408079 | Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm               | m <sup>2</sup> | 1,000      | 25,740      | 25,740            |               |                    |              |
|----------------|--------|---------|--|----------------|------------|-------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| A              | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS   | Quantidade     | Utilização |             | Custo Operacional | Custo Horário |                    |              |
|                |        |         |  |                | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva   |                    |              |
| Insuno         | SICRO3 | E9643   | Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW | 1,000          | 1,000      | 0,000       | 0,487             | 0,333         | 0,487              |              |
| Insuno         | SICRO3 | E9521   | Grupo gerador - 2,5/3 kVA  | 1,000          | 1,000      | 0,000       | 3,114             | 0,229         | 3,114              |              |
|                |        |         |  |                |            |             |                   |               | <b>Total -&gt;</b> | <b>3,601</b> |

| B      | Banco  | Código | MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Salário Hora | Custo Horário      |               |
|--------|--------|--------|-------------|------------|---------|--------------|--------------------|---------------|
| Insuno | SICRO3 | P9801  | Ajudante    | 1,000      | h       | 20,040       | 20,040             |               |
| Insuno | SICRO3 | P9822  | Pintor      | 1,000      | h       | 28,090       | 28,090             |               |
|        |        |        |             |            |         |              | <b>Total -&gt;</b> | <b>48,130</b> |

Custo Horário de Execução -> 51,731  
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,000  
Custo do FIC -> 0,000  
Produção de Equipe -> 49,800  
Custo Unitário de Execução -> 1,039

| C      | Banco  | Código | MATERIAL   | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário      |               |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|--------------------|---------------|
| Insuno | SICRO3 | M3920  | Dilúente para tinta epóxi óxido de ferro                                   | 0,016      | l       | 51,097         | 0,799              |               |
| Insuno | SICRO3 | M0717  | Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura | 0,156      | l       | 152,953        | 23,899             |               |
|        |        |        |  |            |         |                | <b>Total -&gt;</b> | <b>24,698</b> |

| E                   | Banco  | Código  | TEMPO FIXO  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário      |              |
|---------------------|--------|---------|---|------------|---------|----------------|--------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | SICRO3 | 5915474 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | 0,000      | t       | 29,750         | 0,000              |              |
| Composição Auxiliar | SICRO3 | 5915474 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais | 0,000      | t       | 29,750         | 0,007              |              |
|                     |        |         |   |            |         |                | <b>Total -&gt;</b> | <b>0,007</b> |

| [8] Composição | SICRO3 | 2408057 | Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX | CLASSE SICRO3 | kg         | 1,000       | 94,390            | 94,390        |                    |               |
|----------------|--------|---------|---|---------------|------------|-------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|
| A              | Banco  | Código  | EQUIPAMENTOS  | Quantidade    | Utilização |             | Custo Operacional | Custo Horário |                    |               |
|                |        |         |   |               | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva   |                    |               |
| Insuno         | SICRO3 | E9763   | Grupo gerador - 36/40 kVA   | 1,000         | 1,000      | 0,000       | 41,001            | 3,704         | 41,001             |               |
| Insuno         | SICRO3 | E9547   | Máquina para solda elétrica - 9,2 kW                                  | 1,000         | 1,000      | 0,000       | 0,152             | 0,084         | 0,152              |               |
|                |        |         |   |               |            |             |                   |               | <b>Total -&gt;</b> | <b>41,153</b> |

| B      | Banco  | Código | MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|---------|--------------|---------------|
| Insuno | SICRO3 | P9801  | Ajudante    | 1,000      | h       | 20,040       | 20,040        |

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA: 020763805-5  
CPF: 051.971.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL

*(Handwritten signatures and scribbles)*





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56



BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

**MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE**

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

|                     |              |               |  |                   |                |   |                      |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------|----------------|---|----------------------|
| Insunmo             | SICRO3       | P9825         | Soldador   | 1,000             | H              | 32,497  | 32,497               |
|                     |              |               |  |                   |                | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>52,537</b>        |
|                     |              |               |  |                   |                | <b>Custo Horário de Execução -&gt;</b>          | <b>93,689</b>        |
|                     |              |               |  |                   |                | <b>Fator de Influência da Chuva - FIC -&gt;</b> | <b>0,000</b>         |
|                     |              |               |  |                   |                | <b>Custo do FIC -&gt;</b>                       | <b>0,000</b>         |
|                     |              |               |  |                   |                | <b>Produção de Equipe -&gt;</b>                 | <b>1,337</b>         |
|                     |              |               |  |                   |                | <b>Custo Unitário de Execução -&gt;</b>         | <b>70,063</b>        |
| <b>C</b>            | <b>Banco</b> | <b>Código</b> | <b>MATERIAL</b>  | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Preço Unitário</b>                           | <b>Custo Horário</b> |
| Insunmo             | SICRO3       | M1897         | Eletrodo E50 xx  | 1,000             | kg             | 24,296  | 24,296               |
|                     |              |               |  |                   |                | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>24,296</b>        |
| <b>E</b>            | <b>Banco</b> | <b>Código</b> | <b>TEMPO FIXO</b>  | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Preço Unitário</b>                           | <b>Custo Horário</b> |
| Composição Auxiliar | SICRO3       | 5914655       | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarrega manual | 0,001             | t              | 33,730  | 0,034                |
|                     |              |               |  |                   |                | <b>Total -&gt;</b>                              | <b>0,034</b>         |

|            |                     |               |               |   |                          |                |                   |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|---------------|---|--------------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------|
| <b>[9]</b> | <b>Composição</b>   | <b>SINAPI</b> | <b>88238</b>  | <b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                              | <b>SERVICOS DIVERSOS</b> | <b>H</b>       | <b>1,000</b>      | <b>19,900</b>       | <b>19,900</b> |
|            | <b>Tipo</b>         | <b>Banco</b>  | <b>Código</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Classe/Tipo</b>       | <b>Unidade</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Preço c/ BDI</b> | <b>Total</b>  |
|            | Insunmo             | SINAPI        | 6114          | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H              | 1,000             | 14,220              | 14,220        |
|            | Insunmo             | SINAPI        | 37370         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H              | 1,000             | 1,938               | 1,938         |
|            | Insunmo             | SINAPI        | 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço                  | H              | 1,000             | 0,600               | 0,600         |
|            | Insunmo             | SINAPI        | 37372         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H              | 1,000             | 0,969               | 0,969         |
|            | Insunmo             | SINAPI        | 37373         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa                     | H              | 1,000             | 0,010               | 0,010         |
|            | Insunmo             | SINAPI        | 43465         | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H              | 1,000             | 0,840               | 0,840         |
|            | Insunmo             | SINAPI        | 43489         | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H              | 1,000             | 1,170               | 1,170         |
|            | Composição Auxiliar | SINAPI        | 95308         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H              | 1,000             | 0,170               | 0,170         |

|             |                     |               |               |  |                          |                |                   |                     |               |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|--|--------------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------|
| <b>[10]</b> | <b>Composição</b>   | <b>SINAPI</b> | <b>88239</b>  | <b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                       | <b>SERVICOS DIVERSOS</b> | <b>H</b>       | <b>1,000</b>      | <b>19,740</b>       | <b>19,740</b> |
|             | <b>Tipo</b>         | <b>Banco</b>  | <b>Código</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Classe/Tipo</b>       | <b>Unidade</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Preço c/ BDI</b> | <b>Total</b>  |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 6117          | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H              | 1,000             | 14,200              | 14,200        |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 37370         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H              | 1,000             | 1,938               | 1,938         |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 37371         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviço                  | H              | 1,000             | 0,600               | 0,600         |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 37372         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H              | 1,000             | 0,969               | 0,969         |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 37373         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxa                     | H              | 1,000             | 0,010               | 0,010         |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 43459         | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H              | 1,000             | 0,490               | 0,490         |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 43483         | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H              | 1,000             | 1,340               | 1,340         |
|             | Composição Auxiliar | SINAPI        | 95309         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H              | 1,000             | 0,210               | 0,210         |

|             |                     |               |               |   |   |                |                   |                     |                |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|---|---|----------------|-------------------|---------------------|----------------|
| <b>[11]</b> | <b>Composição</b>   | <b>SINAPI</b> | <b>87292</b>  | <b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b> | <b>SERVICOS DIVERSOS</b>                          | <b>M3</b>      | <b>1,000</b>      | <b>579,240</b>      | <b>579,240</b> |
|             | <b>Tipo</b>         | <b>Banco</b>  | <b>Código</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Classe/Tipo</b>                                | <b>Unidade</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Preço c/ BDI</b> | <b>Total</b>   |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 370           | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M3             | 1,160             | 110,500             | 128,180        |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 1106          | CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS  | Material  | KG             | 174,100           | 1,190               | 207,170        |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 1379          | CIMENTO PORTLANDO COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG             | 195,860           | 0,995               | 116,530        |
|             | Composição Auxiliar | SINAPI        | 88377         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H              | 4,500             | 27,610              | 124,240        |
|             | Composição Auxiliar | SINAPI        | 88830         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 1,050             | 1,700               | 1,780          |
|             | Composição Auxiliar | SINAPI        | 88831         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI            | 3,450             | 0,390               | 1,340          |

|             |                     |               |               |   |   |                |                   |                     |                |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|---|---|----------------|-------------------|---------------------|----------------|
| <b>[12]</b> | <b>Composição</b>   | <b>SINAPI</b> | <b>100475</b> | <b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b> | <b>SERVICOS DIVERSOS</b>                          | <b>M3</b>      | <b>1,000</b>      | <b>643,680</b>      | <b>643,680</b> |
|             | <b>Tipo</b>         | <b>Banco</b>  | <b>Código</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Classe/Tipo</b>                                | <b>Unidade</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Preço c/ BDI</b> | <b>Total</b>   |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 123           | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAO, LÍQUIDO E BENTO DE CLORETO  | Material  | L              | 19,440            | 6,639               | 129,050        |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 370           | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M3             | 1,080             | 110,500             | 119,340        |
|             | Insunmo             | SINAPI        | 1379          | CIMENTO PORTLANDO COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG             | 486,000           | 0,995               | 289,170        |
|             | Composição Auxiliar | SINAPI        | 88377         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H              | 3,750             | 27,610              | 103,530        |
|             | Composição Auxiliar | SINAPI        | 88830         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 0,870             | 1,700               | 1,470          |
|             | Composição Auxiliar | SINAPI        | 88831         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI            | 2,880             | 0,390               | 1,120          |

*(Handwritten signatures and marks)*





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICROS: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E  
REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU  
SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| [13] | Composição          | SINAPI | 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SERVICOS DIVERSOS        | M3      | 1,000      | 576,040     | 576,040 |
|------|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|---------|------------|-------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | M3      | 1,070      | 110,500     | 118,230 |
|      | Insumo              | SINAPI | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG      | 482,960    | 0,595       | 287,360 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 8,570      | 19,890      | 170,450 |

| [14] | Composição          | SINAPI | 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SERVICOS DIVERSOS                                 | M3      | 1,000      | 502,830     | 502,830 |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|-------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M3      | 1,070      | 110,500     | 118,230 |
|      | Insumo              | SINAPI | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG      | 483,700    | 0,595       | 287,800 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 3,420      | 27,610      | 94,420  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,800      | 1,700       | 1,360   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 2,620      | 0,390       | 1,020   |

| [15] | Composição          | SINAPI | 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                       | SERVICOS DIVERSOS                                 | M3      | 1,000      | 494,110     | 494,110 |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|-------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M3      | 1,070      | 110,500     | 118,230 |
|      | Insumo              | SINAPI | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG      | 483,720    | 0,595       | 287,810 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 0,750      | 19,890      | 14,910  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 2,440      | 27,610      | 67,360  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,570      | 5,010       | 2,850   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 1,870      | 1,580       | 2,950   |

| [16] | Composição          | SINAPI | 87316  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SERVICOS DIVERSOS                                 | M3      | 1,000      | 449,880     | 449,880 |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|-------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 367    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M3      | 1,020      | 111,937     | 114,170 |
|      | Insumo              | SINAPI | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG      | 343,520    | 0,595       | 204,390 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 4,640      | 27,610      | 128,110 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 1,080      | 1,700       | 1,830   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 3,560      | 0,390       | 1,380   |

| [17] | Composição          | SINAPI | 92767  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUNDAOES E ESTRUTURAS        | KG      | 1,000      | 16,440      | 16,440 |
|------|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|---------|------------|-------------|--------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                  | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|      | Insumo              | SINAPI | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                     | UN      | 2,815      | 0,153       | 0,430  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                     | KG      | 0,025      | 22,950      | 0,570  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,017      | 19,900      | 0,340  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS     | H       | 0,106      | 24,650      | 2,600  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 92799  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG      | 1,000      | 12,490      | 12,490 |

| [18] | Composição          | SINAPI | 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SERVICOS DIVERSOS        | H       | 1,000      | 24,650      | 24,650 |
|------|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|-------------|--------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|      | Insumo              | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H       | 1,000      | 18,920      | 18,920 |
|      | Insumo              | SINAPI | 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H       | 1,000      | 1,938       | 1,930  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço                  | H       | 1,000      | 0,600       | 0,600  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H       | 1,000      | 0,969       | 0,960  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa                     | H       | 1,000      | 0,010       | 0,010  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H       | 1,000      | 0,840       | 0,840  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43489  | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H       | 1,000      | 1,170       | 1,170  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 95314  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 1,000      | 0,220       | 0,220  |





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| [19]                | Composição | SINAPI | 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVICOS DIVERSOS | H          | 1,000        | 29,150 | 29,150 |
|---------------------|------------|--------|---|---|-------------------|------------|--------------|--------|--------|
| Tipo                | Banco      | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                     | Unidade           | Quantidade | Preço s/ BDI | Total  |        |
| Insumo              | SINAPI     | 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | H                 | 1,000      | 1,938        | 1,930  |        |
| Insumo              | SINAPI     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço   | H                 | 1,000      | 0,600        | 0,600  |        |
| Insumo              | SINAPI     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | H                 | 1,000      | 0,969        | 0,960  |        |
| Insumo              | SINAPI     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa  | H                 | 1,000      | 0,010        | 0,010  |        |
| Insumo              | SINAPI     | 40331  | ASSENTADOR DE MANILHAS  | Mão de Obra                                     | H                 | 1,000      | 24,450       | 24,450 |        |
| Insumo              | SINAPI     | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento                                     | H                 | 1,000      | 0,010        | 0,010  |        |
| Insumo              | SINAPI     | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento                                     | H                 | 1,000      | 0,820        | 0,820  |        |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 95315  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                 | 1,000      | 0,370        | 0,370  |        |

| [20]                | Composição | SINAPI | 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,000        | 0,390 | 0,390 |
|---------------------|------------|--------|--|--|--|------------|--------------|-------|-------|
| Tipo                | Banco      | Código | Descrição  | Classe/Tipo  | Unidade                                    | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |       |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88826  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H  | 1,000      | 0,350        | 0,350 |       |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88827  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H  | 1,000      | 0,040        | 0,040 |       |

| [21]                | Composição | SINAPI | 88830   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,000        | 1,700 | 1,700 |
|---------------------|------------|--------|---|--|--|------------|--------------|-------|-------|
| Tipo                | Banco      | Código | Descrição   | Classe/Tipo  | Unidade                                    | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |       |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88826  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H  | 1,000      | 0,350        | 0,350 |       |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88827  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H  | 1,000      | 0,040        | 0,040 |       |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88828  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H  | 1,000      | 0,380        | 0,380 |       |
| Composição Auxiliar | SINAPI     | 88829  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H  | 1,000      | 0,930        | 0,930 |       |

| [22]   | Composição | SINAPI | 88826   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,350 | 0,350 |
|--------|------------|--------|---|--|--|------------|--------------|-------|-------|
| Tipo   | Banco      | Código | Descrição   | Classe/Tipo  | Unidade                                    | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |       |
| Insumo | SINAPI     | 10535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento  | UN   | 0,000      | 5.490,000    | 0,350 |       |

| [23]   | Composição | SINAPI | 88827   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,040 | 0,040 |
|--------|------------|--------|---|---|--|------------|--------------|-------|-------|
| Tipo   | Banco      | Código | Descrição   | Classe/Tipo   | Unidade                                    | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |       |
| Insumo | SINAPI     | 10535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento   | UN   | 0,000      | 5.490,000    | 0,040 |       |

| [24]   | Composição | SINAPI | 88828   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,380 | 0,380 |
|--------|------------|--------|---|--|--|------------|--------------|-------|-------|
| Tipo   | Banco      | Código | Descrição   | Classe/Tipo  | Unidade                                    | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |       |
| Insumo | SINAPI     | 10535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento  | UN   | 0,000      | 5.490,000    | 0,380 |       |

| [25]   | Composição | SINAPI | 88829   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,930 | 0,930 |
|--------|------------|--------|---|---|--|------------|--------------|-------|-------|
| Tipo   | Banco      | Código | Descrição   | Classe/Tipo   | Unidade                                    | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |       |
| Insumo | SINAPI     | 2705   | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material  | KWH  | 1,250      | 0,748        | 0,930 |       |

| [26] | Composição | SINAPI | 89226     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,000        | 1,580 | 1,580 |
|------|------------|--------|-----------|--|--|------------|--------------|-------|-------|
| Tipo | Banco      | Código | Descrição | Classe/Tipo  | Unidade                                    | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |       |





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORES DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| Composição             | SINAPI        | Código       | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade    | Quantidade   | Preço s/ BDI  | Total         |
|------------------------|---------------|--------------|--|---|------------|--------------|---------------|---------------|
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 89221        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 1,420         | 1,420         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 89222        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,160         | 0,160         |
| <b>[27] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>89225</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014</b>            | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHP</b> | <b>1,000</b> | <b>5,010</b>  | <b>5,010</b>  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 89221        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 1,420         | 1,420         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 89222        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,160         | 0,160         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 89223        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 1,560         | 1,560         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 89224        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 1,870         | 1,870         |
| <b>[28] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>89221</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014</b>           | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>1,420</b>  | <b>1,420</b>  |
| Insumo                 | SINAPI        | 36397        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                     | Equipamento                                       | UN         | 0,000        | 22.332,200    | 1,420         |
| <b>[29] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>89222</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014</b>                 | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>0,160</b>  | <b>0,160</b>  |
| Insumo                 | SINAPI        | 36397        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                     | Equipamento                                       | UN         | 0,000        | 22.332,200    | 0,160         |
| <b>[30] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>89223</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014</b>            | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>1,560</b>  | <b>1,560</b>  |
| Insumo                 | SINAPI        | 36397        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                     | Equipamento                                       | UN         | 0,000        | 22.332,200    | 1,560         |
| <b>[31] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>89224</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014</b> | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>1,870</b>  | <b>1,870</b>  |
| Insumo                 | SINAPI        | 2705         | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH        | 2,500        | 0,748         | 1,870         |
| <b>[32] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>88261</b> | <b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SERVICOS DIVERSOS</b>                          | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>23,620</b> | <b>23,620</b> |
| Insumo                 | SINAPI        | 1214         | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H          | 1,000        | 18,020        | 18,020        |
| Insumo                 | SINAPI        | 37370        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | H          | 1,000        | 1,938         | 1,938         |
| Insumo                 | SINAPI        | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviço   | H          | 1,000        | 0,600         | 0,600         |
| Insumo                 | SINAPI        | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | H          | 1,000        | 0,969         | 0,969         |
| Insumo                 | SINAPI        | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxa  | H          | 1,000        | 0,010         | 0,010         |
| Insumo                 | SINAPI        | 43459        | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H          | 1,000        | 0,490         | 0,490         |
| Insumo                 | SINAPI        | 43483        | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H          | 1,000        | 1,340         | 1,340         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 95329        | CURSO DE CAPACITACÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H          | 1,000        | 0,270         | 0,270         |
| <b>[33] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>91534</b> | <b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>   | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHI</b> | <b>1,000</b> | <b>33,300</b> | <b>33,300</b> |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 88297        | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H          | 1,000        | 32,440        | 32,440        |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 91529        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,760         | 0,760         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 91530        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,100         | 0,100         |

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA 020963805-5  
CPF: 051.977.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
 assinado por: idUser:56



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56



BDI Padrão: 25,000%

**Bancos:**  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICROS: PE 10/2022

**MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE**

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| [34] | Composição          | SINAPI | 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CNP DIURNO. AF_08/2015            | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        | CHP     | 1,000      | 38,610       | 38,610 |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|--------------|--------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 1,000      | 32,440       | 32,440 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91529  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 0,760        | 0,760  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91530  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 0,100        | 0,100  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91531  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 0,950        | 0,950  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91532  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 4,360        | 4,360  |

| [35] | Composição | SINAPI | 91529  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 0,760        | 0,760 |
|------|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|--------------|-------|
|      | Tipo       | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|      | Insumo     | SINAPI | 13458  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento                                | UN      | 0,000      | 14.360,280   | 0,760 |

| [36] | Composição | SINAPI | 91530  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 0,100        | 0,100 |
|------|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|--------------|-------|
|      | Tipo       | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|      | Insumo     | SINAPI | 13458  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                                | UN      | 0,000      | 14.360,280   | 0,100 |

| [37] | Composição | SINAPI | 91531  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 0,950        | 0,950 |
|------|------------|--------|--------|---|--|---------|------------|--------------|-------|
|      | Tipo       | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|      | Insumo     | SINAPI | 13458  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento                                | UN      | 0,000      | 14.360,280   | 0,950 |

| [38] | Composição | SINAPI | 91532  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 4,360        | 4,360 |
|------|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|--------------|-------|
|      | Tipo       | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|      | Insumo     | SINAPI | 4222   | GASOLINA COMUM   | Material                                   | L       | 1,030      | 4,242        | 4,360 |

| [39] | Composição          | SINAPI | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | M3      | 1,000      | 402,070      | 402,070 |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|--------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 370    | AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M3      | 0,761      | 110,500      | 84,070  |
|      | Insumo              | SINAPI | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG      | 325,159    | 0,595        | 193,460 |
|      | Insumo              | SINAPI | 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M3      | 0,591      | 75,650       | 44,720  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 2,027      | 19,890       | 40,310  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 1,277      | 27,610       | 35,250  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,657      | 5,010        | 3,290   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 0,620      | 1,580        | 0,970   |

| [40] | Composição          | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | M3      | 1,000      | 420,730      | 420,730 |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|--------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 370    | AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M3      | 0,728      | 110,500      | 80,380  |
|      | Insumo              | SINAPI | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG      | 364,943    | 0,595        | 217,140 |
|      | Insumo              | SINAPI | 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M3      | 0,597      | 75,650       | 45,170  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 1,979      | 19,890       | 39,360  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 1,250      | 27,610       | 34,510  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,643      | 5,010        | 3,220   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 0,607      | 1,580        | 0,950   |

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA-020763805-5  
CPF: 051.977.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

**MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE**

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| [41] | Composição          | SINAPI | 94972  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | M3      | 1,000      | 433,650      | 433,650 |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|--------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 370    | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M3      | 0,712      | 110,500      | 78,660  |
|      | Insumo              | SINAPI | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG      | 391,166    | 0,595        | 232,740 |
|      | Insumo              | SINAPI | 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M3      | 0,593      | 75,650       | 44,830  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 1,563      | 19,890       | 39,050  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 1,240      | 27,610       | 34,230  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,638      | 5,010        | 3,190   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 0,602      | 1,580        | 0,950   |
| [42] | Composição          | SINAPI | 92799  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | KG      | 1,000      | 12,490       | 12,490  |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 43059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | Material  | KG      | 1,070      | 9,257        | 9,900   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 0,015      | 19,900       | 0,300   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 0,093      | 24,650       | 2,290   |
| [43] | Composição          | SINAPI | 95308  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,170        | 0,170   |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H       | 0,012      | 14,220       | 0,170   |
| [44] | Composição          | SINAPI | 95309  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,210        | 0,210   |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 6117   | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H       | 0,015      | 14,200       | 0,210   |
| [45] | Composição          | SINAPI | 95314  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,220        | 0,220   |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H       | 0,012      | 18,920       | 0,220   |
| [46] | Composição          | SINAPI | 95315  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,370        | 0,370   |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 40331  | ASSENTADOR DE MANILHAS   | Mão de Obra                                       | H       | 0,015      | 24,450       | 0,370   |
| [47] | Composição          | SINAPI | 95329  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,270        | 0,270   |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 1214   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H       | 0,015      | 18,020       | 0,270   |
| [48] | Composição          | SINAPI | 95389  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,200        | 0,200   |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 37666  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | Mão de Obra                                       | H       | 0,009      | 23,080       | 0,200   |
| [49] | Composição          | SINAPI | 95357  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,390        | 0,390   |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 4234   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA  | Mão de Obra                                       | H       | 0,012      | 32,260       | 0,390   |
| [50] | Composição          | SINAPI | 95360  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,330        | 0,330   |
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 4230   | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | Mão de Obra                                       | H       | 0,012      | 27,780       | 0,330   |
| [51] | Composição          | SINAPI | 95371  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SERVICOS DIVERSOS                                 | H       | 1,000      | 0,420        | 0,420   |





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E  
REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU  
SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| Tipo   | Banco  | Código | Descrição          | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|--------|--------|--------|--------------------|-------------|---------|------------|-------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 4750   | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H       | 0,022      | 18,920      | 0,420 |

|             |                   |               |              |   |                          |          |              |              |              |
|-------------|-------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>[52]</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>95378</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> | <b>SERVICOS DIVERSOS</b> | <b>H</b> | <b>1,000</b> | <b>0,310</b> | <b>0,310</b> |
|-------------|-------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|

| Tipo   | Banco  | Código | Descrição         | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|--------|--------|--------|-------------------|-------------|---------|------------|-------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H       | 0,022      | 14,240      | 0,310 |

|             |                   |               |             |   |   |            |              |               |               |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|---|---|------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>[53]</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>5632</b> | <b>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014</b> | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHI</b> | <b>1,000</b> | <b>91,040</b> | <b>91,040</b> |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|---|---|------------|--------------|---------------|---------------|

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|-------------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 5627   | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 47,600      | 47,600 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 5628   | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 6,460       | 6,460  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88294  | OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 1,000      | 36,980      | 36,980 |

|             |                   |               |             |   |   |            |              |                |                |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|---|---|------------|--------------|----------------|----------------|
| <b>[54]</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>5631</b> | <b>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014</b> | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHP</b> | <b>1,000</b> | <b>211,600</b> | <b>211,600</b> |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|---|---|------------|--------------|----------------|----------------|

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|-------------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 5627   | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 47,600      | 47,600 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 5628   | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 6,460       | 6,460  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 5629   | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 59,500      | 59,500 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 5630   | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 61,060      | 61,060 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88294  | OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 1,000      | 36,980      | 36,980 |

|             |                   |               |             |  |   |          |              |               |               |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|--|---|----------|--------------|---------------|---------------|
| <b>[55]</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>5627</b> | <b>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</b> | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b> | <b>1,000</b> | <b>47,600</b> | <b>47,600</b> |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|--|---|----------|--------------|---------------|---------------|

| Tipo   | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|--------|--------|--------|--|-------------|---------|------------|-------------|--------|
| Insumo | SINAPI | 10685  | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN      | 0,000      | 850,000,000 | 47,600 |

|             |                   |               |             |  |   |          |              |              |              |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|--|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>[56]</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>5628</b> | <b>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014</b> | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b> | <b>1,000</b> | <b>6,460</b> | <b>6,460</b> |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|--|---|----------|--------------|--------------|--------------|

| Tipo   | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|---------|------------|-------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 10685  | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN      | 0,000      | 850,000,000 | 6,460 |

|             |                   |               |             |   |   |          |              |               |               |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|---|---|----------|--------------|---------------|---------------|
| <b>[57]</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>5629</b> | <b>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b> | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b> | <b>1,000</b> | <b>59,500</b> | <b>59,500</b> |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|---|---|----------|--------------|---------------|---------------|

| Tipo   | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|--------|--------|--------|--|-------------|---------|------------|-------------|--------|
| Insumo | SINAPI | 10685  | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN      | 0,000      | 850,000,000 | 59,500 |

|             |                   |               |             |  |   |          |              |               |               |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|--|---|----------|--------------|---------------|---------------|
| <b>[58]</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>5630</b> | <b>ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b> | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b> | <b>1,000</b> | <b>61,060</b> | <b>61,060</b> |
|-------------|-------------------|---------------|-------------|--|---|----------|--------------|---------------|---------------|

| Tipo   | Banco  | Código | Descrição                     | Classe/Tipo | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|--------|--------|--------|-------------------------------|-------------|---------|------------|-------------|--------|
| Insumo | SINAPI | 4221   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material    | L       | 10,770     | 5,670       | 61,060 |

|             |                   |               |              |  |                          |          |              |               |               |
|-------------|-------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|
| <b>[59]</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>88377</b> | <b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> | <b>SERVICOS DIVERSOS</b> | <b>H</b> | <b>1,000</b> | <b>27,610</b> | <b>27,610</b> |
|-------------|-------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|

| Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|-------------|--------|
| Insumo              | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H       | 1,000      | 1,938       | 1,930  |
| Insumo              | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço                  | H       | 1,000      | 0,600       | 0,600  |
| Insumo              | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H       | 1,000      | 0,969       | 0,960  |
| Insumo              | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa                     | H       | 1,000      | 0,010       | 0,010  |
| Insumo              | SINAPI | 37666  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H       | 1,000      | 23,080      | 23,080 |
| Insumo              | SINAPI | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Equipamento              | H       | 1,000      | 0,010       | 0,010  |
| Insumo              | SINAPI | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Equipamento              | H       | 1,000      | 0,820       | 0,820  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95389  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 1,000      | 0,200       | 0,200  |



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf  
assinado por: idUser 56

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA: 020763805-5  
CPF: 051.917.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE 11/2022 SICRO3: PE 10/2022

**MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE**

BDI Padrão: 25,000%

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| [60] | Composição          | SINAPI | 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SERVICOS DIVERSOS        | H       | 1,000      | 36,980      | 36,980 |
|------|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|-------------|--------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|      | Insumo              | SINAPI | 4734   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H       | 1,000      | 32,260      | 32,260 |
|      | Insumo              | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H       | 1,000      | 1,938       | 1,930  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço                  | H       | 1,000      | 0,600       | 0,600  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H       | 1,000      | 0,969       | 0,960  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa                     | H       | 1,000      | 0,010       | 0,010  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H       | 1,000      | 0,010       | 0,010  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H       | 1,000      | 0,820       | 0,820  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 95357  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 1,000      | 0,390       | 0,390  |

| [61] | Composição          | SINAPI | 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SERVICOS DIVERSOS        | H       | 1,000      | 32,440      | 32,440 |
|------|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|-------------|--------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |
|      | Insumo              | SINAPI | 4730   | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H       | 1,000      | 27,780      | 27,780 |
|      | Insumo              | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H       | 1,000      | 1,938       | 1,930  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço                  | H       | 1,000      | 0,600       | 0,600  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H       | 1,000      | 0,969       | 0,960  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa                     | H       | 1,000      | 0,010       | 0,010  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H       | 1,000      | 0,010       | 0,010  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H       | 1,000      | 0,820       | 0,820  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 95360  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H       | 1,000      | 0,330       | 0,330  |

| [62] | Composição          | SINAPI | 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                          | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | M3      | 1,000      | 2.711,540   | 2.711,540 |
|------|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|-------------|-----------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total     |
|      | Insumo              | SINAPI | 1358   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material  | M2      | 1,940      | 45,994      | 89,240    |
|      | Insumo              | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L       | 0,083      | 6,375       | 0,530     |
|      | Insumo              | SINAPI | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M       | 5,628      | 3,171       | 17,840    |
|      | Insumo              | SINAPI | 20247  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG      | 0,437      | 19,151      | 8,350     |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 1,192      | 15,740      | 23,530    |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 5,960      | 23,620      | 140,770   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 31,546     | 24,850      | 783,910   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 31,546     | 19,890      | 627,440   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 6,635      | 1,210       | 8,020     |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 18,246     | 0,490       | 8,940     |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,488      | 33,580      | 16,370    |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 0,704      | 32,520      | 22,900    |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 92767  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | KG      | 27,899     | 16,440      | 458,650   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_01/2021 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3      | 1,200      | 420,730     | 504,870   |

| [63] | Composição          | SINAPI | 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                         | FUNDACOES E ESTRUTURAS                            | M3      | 1,000      | 2.237,930   | 2.237,930 |
|------|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|-------------|-----------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total     |
|      | Insumo              | SINAPI | 1358   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material  | M2      | 1,311      | 45,994      | 60,300    |
|      | Insumo              | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L       | 0,057      | 6,375       | 0,360     |
|      | Insumo              | SINAPI | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M       | 4,477      | 3,171       | 14,190    |
|      | Insumo              | SINAPI | 20247  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG      | 0,262      | 19,151      | 5,010     |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 0,736      | 19,740      | 14,520    |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 3,678      | 23,620      | 86,870    |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 22,888     | 24,850      | 568,770   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS                          | H       | 22,888     | 19,890      | 455,250   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 4,753      | 1,210       | 5,750     |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 13,072     | 0,490       | 6,400     |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,313      | 33,580      | 10,510    |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 0,423      | 32,520      | 13,740    |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 92767  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | KG      | 28,937     | 16,440      | 475,720   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 94972  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_01/2021 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | M3      | 1,200      | 433,650     | 520,380   |

*[Handwritten signatures and stamps]*





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56



BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORES DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| [64] | Composição          | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SERVICOS DIVERSOS        | H       | 1,000      | 24,850       | 24,850 |
|------|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------|------------|--------------|--------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo              | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total  |
|      | Insumo              | SINAPI | 4750   | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H       | 1,000      | 18,920       | 18,920 |
|      | Insumo              | SINAPI | 37370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | H       | 1,000      | 1,938        | 1,938  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço                  | H       | 1,000      | 0,600        | 0,600  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | H       | 1,000      | 0,969        | 0,969  |
|      | Insumo              | SINAPI | 37373  | SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa                     | H       | 1,000      | 0,010        | 0,010  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H       | 1,000      | 0,840        | 0,840  |
|      | Insumo              | SINAPI | 43485  | ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H       | 1,000      | 1,170        | 1,170  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91371  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H       | 1,000      | 0,420        | 0,420  |

| [65] | Composição          | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | MOVIMENTO DE TERRA                                | M2      | 1,000      | 5,810        | 5,810 |
|------|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|--------------|-------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 0,102      | 24,850       | 2,530 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 0,153      | 19,890       | 3,040 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,004      | 38,610       | 0,130 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 0,004      | 33,300       | 0,110 |

| [66] | Composição          | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | MOVIMENTO DE TERRA                                | M3      | 1,000      | 237,090      | 237,090 |
|------|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|--------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Insumo              | SINAPI | 370    | ARÉIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M3      | 1,100      | 110,500      | 121,550 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 2,022      | 24,850       | 50,240  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316  | SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 3,033      | 19,890       | 60,320  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 0,072      | 38,610       | 2,770   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 0,067      | 33,300       | 2,210   |

| [67] | Composição          | SINAPI | 5679   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        | CHI     | 1,000      | 70,590       | 70,590 |
|------|---------------------|--------|--------|---|---|---------|------------|--------------|--------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 1,000      | 36,980       | 36,980 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88857  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 29,600       | 29,600 |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88858  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 4,010        | 4,010  |

| [68] | Composição          | SINAPI | 5678   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS        | CHP     | 1,000      | 155,950      | 155,950 |
|------|---------------------|--------|--------|--|---|---------|------------|--------------|---------|
|      | Tipo                | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                       | Unidade | Quantidade | Preço s/ BDI | Total   |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 5664   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 37,000       | 37,000  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 53786  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 48,360       | 48,360  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H       | 1,000      | 36,980       | 36,980  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88857  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 29,600       | 29,600  |
|      | Composição Auxiliar | SINAPI | 88858  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 4,010        | 4,010   |



*(Handwritten signatures and marks)*



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

|    |            |        |        |  |  |         |            |             |        |
|----|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|-------------|--------|
| 69 | Composição | SINAPI | 88857  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 29,600      | 29,600 |
|    | Tipo       | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |

|        |        |       |   |             |    |       |             |        |
|--------|--------|-------|---|-------------|----|-------|-------------|--------|
| Insumo | SINAPI | 36531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,000 | 528.658,500 | 29,600 |
|--------|--------|-------|---|-------------|----|-------|-------------|--------|

|    |            |        |        |  |  |         |            |             |       |
|----|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|-------------|-------|
| 70 | Composição | SINAPI | 88858  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 4,010       | 4,010 |
|    | Tipo       | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |

|        |        |       |   |             |    |       |             |       |
|--------|--------|-------|---|-------------|----|-------|-------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 36531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,000 | 528.658,500 | 4,010 |
|--------|--------|-------|---|-------------|----|-------|-------------|-------|

|    |            |        |        |   |  |         |            |             |        |
|----|------------|--------|--------|---|--|---------|------------|-------------|--------|
| 71 | Composição | SINAPI | 5664   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 37,000      | 37,000 |
|    | Tipo       | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |

|        |        |       |   |             |    |       |             |        |
|--------|--------|-------|---|-------------|----|-------|-------------|--------|
| Insumo | SINAPI | 36531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,000 | 528.658,500 | 37,000 |
|--------|--------|-------|---|-------------|----|-------|-------------|--------|

|    |            |        |        |  |  |         |            |             |        |
|----|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|-------------|--------|
| 72 | Composição | SINAPI | 53786  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 48,360      | 48,360 |
|    | Tipo       | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |

|        |        |      |                               |          |   |       |       |        |
|--------|--------|------|-------------------------------|----------|---|-------|-------|--------|
| Insumo | SINAPI | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 8,530 | 5,670 | 48,360 |
|--------|--------|------|-------------------------------|----------|---|-------|-------|--------|

|    |            |        |        |   |  |         |            |             |        |
|----|------------|--------|--------|---|--|---------|------------|-------------|--------|
| 73 | Composição | SINAPI | 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI     | 1,000      | 32,520      | 32,520 |
|    | Tipo       | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |

|                     |        |       |  |   |   |       |        |        |
|---------------------|--------|-------|--|---|---|-------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,000 | 32,440 | 32,440 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000 | 0,080  | 0,080  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000 | 0,000  | 0,000  |

|    |            |        |        |   |  |         |            |             |        |
|----|------------|--------|--------|---|--|---------|------------|-------------|--------|
| 74 | Composição | SINAPI | 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP     | 1,000      | 33,580      | 33,580 |
|    | Tipo       | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total  |

|                     |        |       |  |   |   |       |        |        |
|---------------------|--------|-------|--|---|---|-------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,000 | 32,440 | 32,440 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000 | 0,080  | 0,080  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000 | 0,000  | 0,000  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000 | 0,050  | 0,050  |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000 | 1,010  | 1,010  |

|    |            |        |        |  |  |         |            |             |       |
|----|------------|--------|--------|--|--|---------|------------|-------------|-------|
| 75 | Composição | SINAPI | 91688  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 0,080       | 0,080 |
|    | Tipo       | Banco  | Código | Descrição  | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |

|        |        |       |  |             |    |       |           |       |
|--------|--------|-------|--|-------------|----|-------|-----------|-------|
| Insumo | SINAPI | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento | UN | 0,000 | 1.172,180 | 0,080 |
|--------|--------|-------|--|-------------|----|-------|-----------|-------|

|    |            |        |       |  |  |   |       |       |       |
|----|------------|--------|-------|--|--|---|-------|-------|-------|
| 76 | Composição | SINAPI | 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000 | 0,000 | 0,000 |
|----|------------|--------|-------|--|--|---|-------|-------|-------|



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
 assinado por: idUser:56

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
 Registro CREA 020763805-5  
 CPF: 061.977.944-45  
 ENGENHEIRO CIVIL

*(Handwritten signatures and scribbles)*



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

**Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI**

| Tipo                   | Banco         | Código       | Descrição   | Classe/Tipo                                       | Unidade    | Quantidade   | Preço s/ BDI  | Total         |
|------------------------|---------------|--------------|---|---|------------|--------------|---------------|---------------|
| Item                   | SINAPI        | 14618        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)                        | Equipamento                                       | UN         | 0,000        | 1.172,180     | 0,000         |
| <b>[77] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>91690</b> | <b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015</b>            | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>0,050</b>  | <b>0,050</b>  |
| Item                   | SINAPI        | 14618        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)                        | Equipamento                                       | UN         | 0,000        | 1.172,180     | 0,050         |
| <b>[78] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>91691</b> | <b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015</b> | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>1,010</b>  | <b>1,010</b>  |
| Item                   | SINAPI        | 2705         | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA  | Material  | KWH        | 1,360        | 0,748         | 1,010         |
| <b>[79] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>88316</b> | <b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>   | <b>SERVICIOS DIVERSOS</b>                         | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>19,890</b> | <b>19,890</b> |
| Item                   | SINAPI        | 6111         | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H          | 1,000        | 14,240        | 14,240        |
| Item                   | SINAPI        | 37370        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Material  | H          | 1,000        | 1,938         | 1,930         |
| Item                   | SINAPI        | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviço   | H          | 1,000        | 0,600         | 0,600         |
| Item                   | SINAPI        | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | H          | 1,000        | 0,969         | 0,960         |
| Item                   | SINAPI        | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxa  | H          | 1,000        | 0,010         | 0,010         |
| Item                   | SINAPI        | 43467        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H          | 1,000        | 0,590         | 0,590         |
| Item                   | SINAPI        | 43491        | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H          | 1,000        | 1,250         | 1,250         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 95378        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVICIOS DIVERSOS                         | H          | 1,000        | 0,310         | 0,310         |
| <b>[80] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>90587</b> | <b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015</b>         | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHI</b> | <b>1,000</b> | <b>0,490</b>  | <b>0,490</b>  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 90582        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,440         | 0,440         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 90583        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,050         | 0,050         |
| <b>[81] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>90586</b> | <b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015</b>         | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHP</b> | <b>1,000</b> | <b>1,210</b>  | <b>1,210</b>  |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 90582        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,440         | 0,440         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 90583        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,050         | 0,050         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 90584        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,340         | 0,340         |
| Composição Auxiliar    | SINAPI        | 90585        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,000        | 0,380         | 0,380         |
| <b>[82] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>90582</b> | <b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015</b>         | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>0,440</b>  | <b>0,440</b>  |
| Item                   | SINAPI        | 13896        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                                 | Equipamento                                       | UN         | 0,000        | 3.498,640     | 0,440         |
| <b>[83] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>90583</b> | <b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015</b>              | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>0,050</b>  | <b>0,050</b>  |
| Item                   | SINAPI        | 13896        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                                 | Equipamento                                       | UN         | 0,000        | 3.498,640     | 0,050         |
| <b>[84] Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>90584</b> | <b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015</b>         | <b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>H</b>   | <b>1,000</b> | <b>0,340</b>  | <b>0,340</b>  |
| Item                   | SINAPI        | 13896        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                                 | Equipamento                                       | UN         | 0,000        | 3.498,640     | 0,340         |





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000  
TELEFONE: (87) 3779-1591  
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com  
https://www.cpmconstrutora.com.br



BDI Padrão: 25,000%

Bancos:  
SINAPI: PE 12/2022 ORSE: SE  
11/2022 SICRO3: PE 10/2022

MANUTENÇÃO E REPAROS DA REDE COLETORA DE ESGOTOS E  
REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, ALÉM DE PASSAGENS MOLHADA OU  
SISTEMAS SIMILARES, NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE BREJÃO-PE

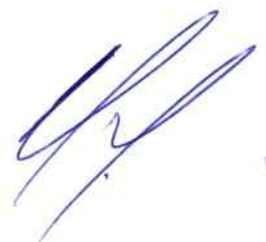
### Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

| [85] | Composição | SINAPI | 90585  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H       | 1,000      | 0,380       | 0,380 |
|------|------------|--------|--------|---|--|---------|------------|-------------|-------|
|      | Insumo     | Banco  | Código | Descrição   | Classe/Tipo                                | Unidade | Quantidade | Preço / BDI | Total |
|      |            | SINAPI | 2705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material                                   | KWH     | 0,520      | 6,748       | 0,380 |



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf  
assinado por: idUser 56

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA: 20763805-5  
CPF: 051.973.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL







**COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

**BDI 1 - 25%**

| GRUPO   | 1.0        | IMPOSTOS                                |               |
|---|------------|---|---------------|
|   | 1.1        | ISS                                     | 3,00%         |
|   | 1.2        | PIS                                     | 0,65%         |
|   | 1.3        | COFINS                                  | 3,00%         |
|   |            | INSS                                    | 0,00%         |
|   |            | Subtotal                                | 6,65%         |
| <b>GRUPO</b>  | <b>2.0</b> | <b>DESPESAS INDIRETAS</b>               |               |
|   | 2.1        | Administração Central                   | 5,00%         |
|   |            | Subtotal                                |               |
| <b>GRUPO</b>  | <b>3.0</b> | <b>DESPESAS FINANCEIRAS + RESULTADO</b> |               |
|   | 3.1        | Risco                                   | 0,97%         |
|   | 3.2        | Despesas financeiras                    | 1,21%         |
|   | 3.3        | Lucro                                   | 7,98%         |
|   | 3.4        | Garantia                                | 0,40%         |
|   | 3.5        | Seguro                                  | 0,40%         |
| <b>Fórmula Adotada para Cálculo do BDI:</b>                     |            |   |               |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$ |            |   |               |
| onde:   |            |   |               |
| AC = taxa de administração central                              |            |   |               |
| S = taxa de seguros   |            |   |               |
| R = taxa de riscos  |            |   |               |
| G = taxa de garantias   |            |   |               |
| DF = taxa de despesas financeiras                               |            |   |               |
| L = taxa de lucro/remuneração                                   |            |   |               |
| I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)          |            |   |               |
| <b>BDI ADOTADO</b>  |            |   | <b>25,00%</b> |



*(Handwritten signatures and stamps)*



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |  |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |  | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| <b>GRUPO A</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS   | 0,00%           | 0,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI   | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI  | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA  | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS   | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| <b>A</b>                             | <b>Total</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>36,80%</b>   | <b>36,80%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado   | 18,06%          | Não incide      | 18,06%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados   | 4,33%           | Não incide      | 4,33%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%           | 0,66%           | 0,87%           | 0,66%           |
| B4                                   | 13º Salário  | 11,01%          | 8,33%           | 11,01%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas  | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas   | 2,24%           | Não incide      | 2,24%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| B9                                   | Férias Gozadas   | 10,11%          | 7,66%           | 10,11%          | 7,66%           |
| B10                                  | Salário Maternidade  | 0,04%           | 0,03%           | 0,04%           | 0,03%           |
| <b>B</b>                             | <b>Total</b>   | <b>47,57%</b>   | <b>17,37%</b>   | <b>47,57%</b>   | <b>17,37%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,79%           | 3,63%           | 4,79%           | 3,63%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%           | 0,11%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas   | 3,37%           | 2,55%           | 3,37%           | 2,55%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,03%           | 2,30%           | 3,03%           | 2,30%           |
| C5                                   | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%           | 0,40%           | 0,31%           |
| <b>C</b>                             | <b>Total</b>   | <b>11,70%</b>   | <b>8,88%</b>    | <b>11,70%</b>   | <b>8,88%</b>    |
| <b>GRUPO D</b>                       |  |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,99%           | 2,92%           | 17,51%          | 6,39%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%           | 0,42%           | 0,32%           |
| <b>D</b>                             | <b>Total</b>   | <b>8,39%</b>    | <b>3,23%</b>    | <b>17,93%</b>   | <b>6,71%</b>    |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                |  | <b>84,46%</b>   | <b>46,28%</b>   | <b>114,00%</b>  | <b>69,76%</b>   |

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA  
Registro CREA: 020763805-5  
CPF: 051.977.944-45  
ENGENHEIRO CIVIL





PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20230830102242.pdf>  
assinado por: idUser-56

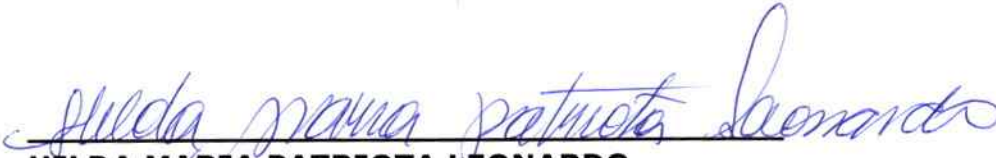
## TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

Processo Licitatório nº 022/2023  
Tomada de Preços nº 004/2023

Prezados Senhores,

Os Documentos da Proposta de Preço da empresa **CPM CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: nº 05.545.366/0001-60, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, cujo objeto é "Contratação de empresa de engenharia para realizar os serviços de manutenção e reparos na rede coletora de esgotos e rede de drenagem pluvial, além de passagens molhadas e sistemas similares na Zona urbana e Zona rural do Município de Brejão -PE.", é composta de \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

Jupi/PE, 15 de junho de 2023

  
**HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO**  
**RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20**  
**SÓCIA ADMINISTRADORA**




1

