

**PROPOSTA  
DE  
PREÇOS**



REF. TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021 – CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS - CARTA DE APRESENTAÇÃO

Prezados Senhores,

A Empresa BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI inscrita no CNPJ sob o nº, 17.196.808/0001-99, com sede na rua PRESIDENTE MEDICI,1818, CENTRO, CEP 65.921-000, CIDELÂNDIA-MA, por intermédio do seu representante legal o Sr. Ezequias Freitas de Melo, portador da Cédula de Identidade nº 044178762012-6 SESP/MA e CPF nº 610.211.983-58 ,abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de São Pedro da Agua Branca/MA, os preços infra discriminados para Contratação de empresa especializada para realizar a recuperação de Macrodrenagem no Município de São Pedro da Água Branca/MA, objeto da **TOMADA DE PREÇO nº 006/2021-CPL**:

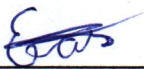
- a) O preço total da proposta é de R\$ 494.994,33 (Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil, Novecentos e Noventa e Quatro Reais e Trinta e Três Centavos)
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
- c) O prazo de execução será 360 (trezentos e sessenta) dias, conforme Cronograma.

e) Responsável pela assinatura do contrato: Ezequias Freitas de Melo, RG: 044178762012-6 SESP/MA CPF: 610.211.983-58.

f) Dados Bancário: Banco: BANCO DO BRASIL, AGENCIA: 0554-1, C/C: 69.516-5, Titular: CONSTRUTORA BOL EIRELI

f) E-mail: construtorabol@gmail.com

Cidelândia/MA, 05 de julho de 2021

  
\_\_\_\_\_  
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99  
Sócio Administrador  
Ezequias Freitas de Melo  
RG: 044178762012-6 SESP/MA CPF: 610.211.983-58





Obra  
RECUPERAÇÃO DE MICRODRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA  
AGUA BRANCA\*

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
SBC - 06/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
27,46%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Planilha Orcamentária Resumida

| Item | Descrição                              | Total      | Peso (%) |
|------|--|------------|----------|
| 1    | RECUPERAÇÃO E LIMPEZA DE MICRODRENAGEM | 78.475,62  | 16,85 %  |
| 2    | EXECUÇÃO DE MICRODRENAGEM              | 416.518,71 | 84,15 %  |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

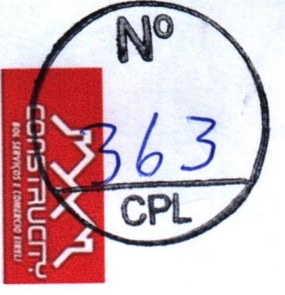
388.417,37  
106.576,96  
494.994,33

CONSTRUCTIVIDADE EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99 INS. ES. 12.396.774-0 FONE: (99) 9 84334516  
RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA -MA

Abigail Lobão Ferreira  
Engenheiro Civil  
Engª de Segurança do Trabalho  
CREA Nº 1103495461

CONSTRUCTIVIDADE EIRELI  
17.196.808/0001-99  
BOLSERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
R.G. 0441787620012-9 CPF: 610.211.883-58  
CEP: 65.921-1000  
CIDELÂNDIA - MA





Obra  
**RECUPERAÇÃO DE MICRODRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA  
 ÁGUA BRANCA\***

Bancos  
 SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
 SBC - 06/2021 - Maranhão  
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão  
 ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.  
 27,46%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,88%  
 Mensalista: 49,33%

**Orçamento Sintética**

| Item     | Código  | Banco  | Descrição  | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|----------|---------|--------|--|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b> |         |        | <b>RECUPERAÇÃO E LIMPEZA DE MICRODRENAGEM</b>  |     |         |            |                    | <b>78.475,62</b>  | <b>15,85 %</b> |
| 1.1      | 022520  | SBC    | RETRADA MEIO-FIO EM CONCRETO   | M   | 923,8   | 38,86      | 49,53              | 45.755,81         | 9,24 %         |
| 1.2      | 4915708 | SICRO3 | Limpeza de sarjeta e meio-fio  | m   | 12073   | 0,51       | 0,65               | 7.847,45          | 1,59 %         |
| 1.3      | 83693   | SINAPI | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  | m²  | 6296,8  | 3,10       | 3,95               | 24.872,36         | 5,02 %         |
| <b>2</b> |         |        | <b>EXECUÇÃO DE MICRODRENAGEM</b>   |     |         |            |                    | <b>416.518,71</b> | <b>84,15 %</b> |
| 2.1      | 94275   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016, P | M   | 6073    | 33,50      | 42,69              | 259.256,37        | 52,38 %        |
| 2.2      | 94287   | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016   | M   | 4265,32 | 28,93      | 36,87              | 157.262,34        | 31,77 %        |

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

388.417,37  
 106.576,96  
 494.994,33

**17.196.808/0001-99**  
 BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58  
 CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

CONSTRUCITY - BOL E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 17.196.808/0001-99 INS. ES. 12.396.774-0 FONE: (99) 9.84334516  
 RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

Abigail Lobão Ferreira  
 Engenheira Civil  
 Engª de Segurança do Trabalho  
 CREA Nº 1103495461

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*





Obra  
RECUPERAÇÃO DE MICRODRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA  
BRANCA\*

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
SBC - 06/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
27,46%

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 65,58%  
Mensalista: 49,33%

Nº  
364  
CPL

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 RECUPERAÇÃO E LIMPEZA DE MICRODRENAGEM |        |        |                                      |                          |             |                | 78.475,62  |                  |       |
|--|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------|------------|------------------|-------|
| 1.1                                      | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                               | 022520 | SBC    | RETIRADA MEIO-FIO EM CONCRETO        | 22                       | M           | 1,0000000      | 38,86      | 38,86            |       |
| Composição Auxiliar                      | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H           | 3,1240000      | 12,44      | 38,86            |       |
|  |        |        |                                      | MO sem LS =>             | 16,69       | LS =>          | 14,30      | MO com LS =>     | 30,99 |
|  |        |        |                                      | Valor do BDI =>          | 10,67       |                |            | Valor com BDI => | 49,53 |
|  |        |        |                                      | Quant. =>                | 923,8000000 | Preço Total => |            | 45.755,81        |       |

| 1.2        |         |        |                               |                 |       |                |                                       |                  |      |
|------------|---------|--------|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|---------------------------------------|------------------|------|
| Composição | Código  | Banco  | Descrição                     | Tipo            | Und   | Quant.         | Valor Unit                            | Total            |      |
| Composição | 4915708 | SICRO3 | Limpeza de sarjeta e meio-fio |                 | m     | 1,0000000      | 0,51                                  | 0,51             |      |
| B          | Código  | Banco  | Mão de Obra                   | Quantidade      |       |                | Salário Hora                          | Custo Horário    |      |
| Insumo     | P9824   | SICRO3 | Servente                      | 10,0000000      |       |                | 15,2345                               | 152,3450         |      |
|            |         |        |                               |                 |       |                | Custo Horário da Mão de Obra =>       | 152,3450         |      |
|            |         |        |                               |                 |       |                | Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>     | 0,0000           |      |
|            |         |        |                               |                 |       |                | Custo Horário de Execução =>          | 152,3450         |      |
|            |         |        |                               |                 |       |                | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000           |      |
|            |         |        |                               |                 |       |                | Custo do FIC =>                       | 0,0000           |      |
|            |         |        |                               |                 |       |                | Produção de Equipe =>                 | 300,0000         |      |
|            |         |        |                               |                 |       |                | Custo Unitário de Execução =>         | 0,5078           |      |
|            |         |        |                               | MO sem LS =>    | 0,27  | LS =>          | 0,24                                  | MO com LS =>     | 0,51 |
|            |         |        |                               | Valor do BDI => | 0,14  |                |                                       | Valor com BDI => | 0,65 |
|            |         |        |                               | Quant. =>       | ##### | Preço Total => |                                       | 7.847,45         |      |

| 1.3                 |          |        |                                      |                          |               |                |            |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|------------------|------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und           | Quant.         | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 83693    | SINAPI | CAIACAÇÃO EM MEIO FIO                | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²            | 1,0000000      | 3,10       | 3,10             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H             | 0,0075000      | 12,44      | 0,09             |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H             | 0,1500000      | 17,72      | 2,65             |      |
| Insumo              | 00011161 | SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA           | Material                 | KG            | 0,3000000      | 1,23       | 0,36             |      |
|                     |          |        |                                      | MO sem LS =>             | 1,17          | LS =>          | 1,00       | MO com LS =>     | 2,17 |
|                     |          |        |                                      | Valor do BDI =>          | 0,85          |                |            | Valor com BDI => | 3,95 |
|                     |          |        |                                      | Quant. =>                | 6.296,8000000 | Preço Total => |            | 24.872,36        |      |

| 2 EXECUÇÃO DE MICRODRENAGEM |          |        |   |   |               |                | 416.518,71 |                  |       |
|-----------------------------|----------|--------|---|---|---------------|----------------|------------|------------------|-------|
| 2.1                         | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und           | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                  | 94275    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M             | 1,0000000      | 33,50      | 33,50            |       |
| Composição Auxiliar         | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³            | 0,0010000      | 470,84     | 0,47             |       |
| Composição Auxiliar         | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,3600000      | 12,44      | 4,47             |       |
| Composição Auxiliar         | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,3600000      | 16,73      | 6,02             |       |
| Insumo                      | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³            | 0,0070000      | 51,35      | 0,35             |       |
| Insumo                      | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)  | Material  | M             | 1,0050000      | 22,08      | 22,19            |       |
|                             |          |        |   | MO sem LS =>  | 4,69          | LS =>          | 4,02       | MO com LS =>     | 8,71  |
|                             |          |        |   | Valor do BDI =>   | 9,19          |                |            | Valor com BDI => | 42,89 |
|                             |          |        |   | Quant. =>   | 6.073,0000000 | Preço Total => |            | 259.256,37       |       |

| 2.2                 |          |        |  |   |               |                |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und           | Quant.         | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 94287    | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016                         | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS | M             | 1,0000000      | 28,93      | 28,93            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,4540000      | 12,44      | 5,64             |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,4540000      | 16,73      | 7,59             |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³            | 0,0100000      | 51,35      | 0,51             |       |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953) | Material  | m³            | 0,0370000      | 347,80     | 12,86            |       |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M             | 0,2000000      | 2,49       | 0,49             |       |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M             | 0,0830000      | 22,18      | 1,84             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 5,86          | LS =>          | 5,03       | MO com LS =>     | 10,89 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 7,94          |                |            | Valor com BDI => | 36,87 |
|                     |          |        |  | Quant. =>   | 4.265,3200000 | Preço Total => |            | 167.262,34       |       |

Total sem BDI 388.417,37  
Total do BDI 106.576,96  
Total Geral 494.994,33

17.196.808/0001-99  
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 044178762012-6 CPF 610.211 983-58  
CIDELÂNDIA - MA CEP 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira  
Engenheiro Civil  
Engª de Segurança do Trabalho  
CREA Nº 1103495461









Composições Analíticas com Preço Unitário  
RECUPERAÇÃO DE MICRODRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ÁGUA  
BRANCA\*

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
SBC - 08/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
27,46%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Nº  
366  
CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1        | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 022520 | SBC    | RETIRADA MEIO-FIO EM CONCRETO        | 22                       | M     | 1,0000000 | 38,86      | 38,86            |       |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 3,1240000 | 12,44      | 38,86            |       |
| Auxiliar   |        |        |                                      | MO sem LS =>             | 16,69 | LS =>     | 14,30      | MO com LS =>     | 30,99 |
|            |        |        |                                      | Valor do BDI =>          | 10,67 |           |            | Valor com BDI => | 49,53 |

| 1.2        | Código  | Banco  | Descrição                     | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|-------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4915708 | SICRO3 | Limpeza de sarjeta e meio-fio |      | m   | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 10,0000000 | 15,23450     | 152,3450      |

|  |  |  |  |  |  |  |                                       |          |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|----------|
|  |  |  |  |  |  |  | Custo Horário da Mão de Obra =>       | 152,3450 |
|  |  |  |  |  |  |  | Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>     | 0,0000   |
|  |  |  |  |  |  |  | Custo Horário de Execução =>          | 152,3450 |
|  |  |  |  |  |  |  | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000   |
|  |  |  |  |  |  |  | Custo do FIC =>                       | 0,0000   |
|  |  |  |  |  |  |  | Produção de Equipe =>                 | 300,0000 |
|  |  |  |  |  |  |  | Custo Unitário de Execução =>         | 0,5078   |
|  |  |  |  |  |  |  | MO sem LS =>                          | 0,27     |
|  |  |  |  |  |  |  | LS =>                                 | 0,24     |
|  |  |  |  |  |  |  | MO com LS =>                          | 0,51     |
|  |  |  |  |  |  |  | Valor do BDI =>                       | 0,14     |
|  |  |  |  |  |  |  | Valor com BDI =>                      | 0,65     |

| 1.3        | Código   | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 83693    | SINAPI | CAIACAO EM MEIO FIO                  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²   | 1,0000000 | 3,10       | 3,10             |      |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0075000 | 12,44      | 0,09             |      |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1500000 | 17,72      | 2,65             |      |
| Insumo     | 00011161 | SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA           | Material                 | KG   | 0,3000000 | 1,23       | 0,36             |      |
|            |          |        |                                      | MO sem LS =>             | 1,17 | LS =>     | 1,00       | MO com LS =>     | 2,17 |
|            |          |        |                                      | Valor do BDI =>          | 0,85 |           |            | Valor com BDI => | 3,95 |

| 2.1        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94275    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M    | 1,0000000 | 33,50      | 33,50            |       |
| Composição | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²   | 0,0010000 | 470,64     | 0,47             |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3600000 | 12,44      | 4,47             |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3600000 | 16,73      | 6,02             |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³   | 0,0070000 | 51,35      | 0,35             |       |
| Insumo     | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)   | Material  | M    | 1,0050000 | 22,08      | 22,19            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>  | 4,69 | LS =>     | 4,02       | MO com LS =>     | 8,71  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>   | 9,19 |           |            | Valor com BDI => | 42,69 |

| 2.2        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94287    | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                         | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS | M    | 1,0000000 | 28,93      | 28,93            |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4540000 | 12,44      | 5,64             |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4540000 | 16,73      | 7,59             |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³   | 0,0100000 | 51,35      | 0,51             |       |
| Insumo     | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³   | 0,0370000 | 347,80     | 12,86            |       |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M    | 0,2000000 | 2,49       | 0,49             |       |
| Insumo     | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M    | 0,0830000 | 22,18      | 1,84             |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>  | 5,86 | LS =>     | 5,03       | MO com LS =>     | 10,89 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>   | 7,94 |           |            | Valor com BDI => | 36,87 |

Composições Auxiliares

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²     | 1,0000000   | 470,64     | 470,64           |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,5700000   | 12,44      | 106,61           |        |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³     | 1,0700000   | 51,35      | 54,94            |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG     | 482,9600000 | 0,64       | 309,09           |        |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 45,78  | LS =>       | 39,23      | MO com LS =>     | 85,01  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 129,23 |             |            | Valor com BDI => | 599,87 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |      |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra              | H    | 0,0151000 | 13,88      | 0,20             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,20 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,25 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR   | Mão de Obra              | H   | 0,0105000 | 13,88      | 0,14  |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Nº  
367  
CPL

|            |                 | MO sem LS =>   | 0,08                     | LS => | 0,06      | MO com LS =>     | 0,14  |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            |                 | Valor do BDI =>  | 0,03                     |       |           | Valor com BDI => | 0,17  |
|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,14             | 0,14  |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | H     | 0,0151000 | 9,78             | 0,14  |
|            |                 | MO sem LS =>   | 0,08                     | LS => | 0,06      | MO com LS =>     | 0,14  |
|            |                 | Valor do BDI =>  | 0,03                     |       |           | Valor com BDI => | 0,17  |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 16,73            | 16,73 |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,20             | 0,20  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,54             | 0,54  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,93             | 0,93  |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 13,88            | 13,88 |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 7,58                     | LS => | 6,50      | MO com LS =>     | 14,08 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 4,59                     |       |           | Valor com BDI => | 21,32 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 17,72            | 17,72 |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,24             | 1,24  |
| Insumo              | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,31             | 1,31  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,54             | 0,54  |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 13,88            | 13,88 |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 7,55                     | LS => | 6,47      | MO com LS =>     | 14,02 |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 4,86                     |       |           | Valor com BDI => | 22,58 |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 12,44            | 12,44 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,54             | 0,54  |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,39             | 0,39  |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 9,78             | 9,78  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57             | 0,57  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 5,34                     | LS => | 4,58      | MO com LS =>     | 9,92  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 3,41                     |       |           | Valor com BDI => | 15,85 |

Total sem BDI 388.417,37  
Total do BDI 106.576,96  
Total Geral 494.994,33

CONSTRUCTY - BOL E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99 INS. ES. 12.396.774-0 FONE: (98) 9 84334516  
RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1816 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

17.196.808/0001-99  
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58  
CIDELANDIA - MA CEP: 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira  
Engenheira Civil  
Engª de Segurança do Trabalho  
CREA Nº 1103495461

*(Handwritten signatures and marks)*





Obra  
RECUPERAÇÃO DE MICRODRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA  
ÁGUA BRANCA\*

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Maranhão  
SBC - 06/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
27,46%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horsta: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Curva ABC de Serviços

| Código Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit. | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------------|--|---|-----|----------|-------------|------------|----------|--------------------|
| 94275 SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 6.073,0  | 42,69       | 259.256,37 | 52,38    | 52,38              |
| 94287 SINAPI   | AF 06/2016 D EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 4.285,32 | 36,87       | 157.262,34 | 31,77    | 84,15              |
| 022520 SBC     | RETRADA MEIO-FIO EM CONCRETO   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | M   | 923,8    | 49,53       | 45.755,81  | 9,24     | 93,39              |
| 83693 SINAPI   | CAIAÇÃO EM MEIO FIO  |   | m²  | 6.296,8  | 3,95        | 24.872,36  | 5,02     | 98,41              |
| 4915708 SICRO3 | Limpeza de sarjeta e meio-fio  |   | m   | 12.073,0 | 0,65        | 7.847,45   | 1,59     | 100,00             |

Total sem BDI 388.417,37  
Total do BDI 106.576,96  
Total Geral 494.994,33

17.196.808/0001-99  
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 610.211.983-58  
CEP 65.921-000  
RG: 044178762012-6  
CIDELÂNDIA - MA

CONSTRUCITY - BOL E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99 INS. ES. 12.396.774-0 FONE: (99) 9.84334516  
RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA

Abigail Lobão Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1103495461

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and marks]*



| CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO   | HORISTA       | MENSALISTA    |
|----------|---|---------------|---------------|
|          |   | %             | %             |
| A1       | INSS  | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI  | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI   | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA   | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE  | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | SALÁRIO EDUCAÇÃO  | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                   | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS  | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI   | 1,00%         | 1,00%         |
| <b>A</b> | <b>TOTAL GRUPO A</b>  | <b>17,80%</b> | <b>17,80%</b> |
| B1       | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,87%        | Não indice    |
| B2       | FÉRIADOS  | 3,95%         | Não indice    |
| B3       | AUXILIO - ENFERMIDADE   | 0,86%         | 0,67%         |
| B4       | 13º SALÁRIO   | 10,70%        | 8,33%         |
| B5       | LICENÇA PATERNIDADE   | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | FALTAS JUSTIFICADAS   | 0,71%         | 0,56%         |
| B7       | DIAS DE CHUVAS  | 1,46%         | Não indice    |
| B8       | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | FÉRIAS GOZADAS  | 14,04%        | 10,93%        |
| B10      | SALÁRIO MATERNIDADE   | 0,03%         | 0,03%         |
| <b>B</b> | <b>TOTAL GRUPO B</b>  | <b>49,80%</b> | <b>20,66%</b> |
| C1       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO   | 4,44%         | 3,46%         |
| C2       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO   | 0,10%         | 0,08%         |
| C3       | FÉRIAS INDENIZADAS  | 0,00%         | 0,00%         |
| C4       | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                     | 3,94%         | 3,07%         |
| C5       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL   | 0,37%         | 0,29%         |
| <b>C</b> | <b>TOTAL GRUPO C</b>  | <b>8,85%</b>  | <b>6,90%</b>  |
| D1       | REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                | 8,86%         | 3,68%         |
| D2       | REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA | 0,37%         | 0,29%         |
| <b>D</b> | <b>TOTAL GRUPO D</b>  | <b>9,23%</b>  | <b>3,97%</b>  |
|          | <b>PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)</b>                                    | <b>85,68%</b> | <b>49,33%</b> |

**RUA PRESIDENTE MEDICI Nº 1818 - CENTRO - CIDELÂNDIA - MA**

17.196.808/0001-99  
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211.983-58  
CIDELANDIA - MA CEP 65.921-000

Abigail Lobão Ferreira  
Engenheiro Civil  
Engª de Segurança do Trabalho  
CREA Nº 1103495461



Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

| DESCRIÇÃO   | Siglas  | Taxas        |
|---|---------|--------------|
|   |         | Adotadas - % |
| Administração Central   | AC      | 4,01         |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,40         |
| Risco   | R       | 0,56         |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,11         |
| Lucro   | L       | 7,30         |
| Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)   | CP      | 3,65         |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 2,50         |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 4,50         |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 21,35        |
| BDI COM desoneração   | BDI DES | 27,46        |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central; DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros G = taxa de garantia R = taxa de risco

I = taxa de tributos; L = taxa de lucro; CPRB = Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.

Observações:

(\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços. (\*\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

*[Handwritten Signature]*  
17.196.808/0001-99  
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG: 044178762012-6 CPF: 610.211 983-58  
CIDELÂNDIA - MA CEP: 65.921-000

*[Handwritten Signature]*  
Abigail Lobão Ferreira  
Engenheiro Civil  
Engª de Segurança do Trabalho  
CREA Nº 1103495461