



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - MA
SBC - 12/2025 - MA
ORSE - 09/2025 - SE
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.

27,72%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Row 1: 00003093 SINAPI, FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA...

Table with columns: 10.5, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include 100701 SINAPI (PORTA DE FERRO), 88316 SINAPI (SERVENTE), 88627 SINAPI (ARGAMASSA), 88309 SINAPI (PEDREIRO), 00004930 SINAPI (PORTA DE ABRIR/GIRO).

Table with columns: 10.6, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include 102179 SINAPI (INSTALAÇÃO DE VIDRO), 88325 SINAPI (VIDRACEIRO), 88316 SINAPI (SERVENTE), 00010505 SINAPI (VIDRO TEMPERADO), 00039961 SINAPI (SILICONE ACETICO), 00039432 SINAPI (FITA DE PAPEL), 00011950 SINAPI (BUCHA DE NYLON), 00034360 SINAPI (PERFIL DE ALUMINIO).

Table with columns: 10.7, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include 13049 ORSE (Porta em alumínio), 13797 ORSE (Porta em alumínio), 88316 SINAPI (SERVENTE), 88309 SINAPI (PEDREIRO), 1903 ORSE (Argamassa).

Detalhamento de Cálculo ORSE

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include 13797 ORSE (Porta em alumínio), 00043467 SINAPI (FERRAMENTAS), 00006111 SINAPI (Mão de Obra), 00043451 SINAPI (EPI), 00037373 SINAPI (SEGURO), 00037371 SINAPI (TRANSPORTE), 00037370 SINAPI (ALIMENTAÇÃO), 00037372 SINAPI (EXAMES), 00004750 SINAPI (PEDREIRO).



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes rows for SINAPI and ORSE materials like EPI, FERRAMENTAS, Cimento, and Areia.

Table 10.8: Composição analítica for window frames. Includes rows for JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, PEDREIRO, and SILICONE ACETICO.

Table 10.9: Composição analítica for window frames. Includes rows for JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, PEDREIRO, and PARAFUSO DE AÇO ZINCADO.

Table 11.1: Composição analítica for electrical installations. Includes rows for ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, FIXAÇÃO DE TUBOS, and ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO.

Table 11.2: Composição analítica for electrical installations. Includes rows for ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO and ELETRICISTA.



D. MENESES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like 'FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA' and 'LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material'.

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like 'Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")' and 'Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto'.

Detalhamento de Cálculo ORSE

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like 'Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto', 'FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA', and 'Mão de Obra'.

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like 'CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV', 'ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', and 'FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V'.

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like 'CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV', 'ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', and 'FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V'.

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|                                     |                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                  | Valor do BDI => | 1,63      | Valor com BDI => |       | 7,53         |      |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| 11.6                                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                             | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                          | 91930 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e | M               | 1,0000000 | 7,70             | 7,70  |              |      |
| Composição Auxiliar                 | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H               | 0,0367353 | 23,30            | 0,85  |              |      |
| Composição Auxiliar                 | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H               | 0,0367353 | 28,05            | 1,03  |              |      |
| Composição Insumo                   | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                                                         | UN              | 0,0067708 | 4,91             | 0,03  |              |      |
| Insumo                              | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                         | Material                                                                                         | M               | 0,8956202 | 6,47             | 5,79  |              |      |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                  | MO sem LS =>    | 0,66      | LS =>            | 0,59  | MO com LS => | 1,25 |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                  | Valor do BDI => | 2,13      | Valor com BDI => |       | 9,83         |      |
| 11.7                                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                             | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                          | 91932 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e | M               | 1,0000000 | 11,93            | 11,93 |              |      |
| Composição Auxiliar                 | 88264 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H               | 0,0470571 | 28,05            | 1,31  |              |      |
| Composição Auxiliar                 | 88247 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e                                                              | H               | 0,0470571 | 23,30            | 1,09  |              |      |
| Composição Insumo                   | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                                                         | UN              | 0,0058203 | 4,91             | 0,02  |              |      |
| Insumo                              | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                        | Material                                                                                         | M               | 0,7698794 | 12,36            | 9,51  |              |      |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                  | MO sem LS =>    | 0,85      | LS =>            | 0,76  | MO com LS => | 1,61 |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                  | Valor do BDI => | 3,30      | Valor com BDI => |       | 15,23        |      |
| 11.8                                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                             | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                          | 078203 SBC      | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2                                                                                                                        | ATERRAMENTO                                                                                      | M               | 1,0000000 | 7,63             | 7,63  |              |      |
| Insumo                              | 099250 SBC      | ELETRICISTA                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                                                                      | H               | 0,0204809 | 18,89            | 0,38  |              |      |
| Insumo                              | 011096 SBC      | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2                                                                                                                        | Material                                                                                         | M               | 0,6206347 | 11,22            | 6,96  |              |      |
| Insumo                              | 099806 SBC      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                                                      | H               | 0,0204809 | 14,31            | 0,29  |              |      |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                  | MO sem LS =>    | 0,35      | LS =>            | 0,32  | MO com LS => | 0,67 |
|                                     |                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                  | Valor do BDI => | 2,11      | Valor com BDI => |       | 9,74         |      |
| 11.9                                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                             | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição                          | 448 ORSE        | Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)                                                                                   | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                                                   | un              | 1,0000000 | 44,87            | 44,87 |              |      |
| Item                                | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | Tipo Livro SINAPI: Cálculos e                                                                    | H               | 0,3493130 | 28,05            | 9,79  |              |      |
| Composição                          | 822 ORSE        | Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar                                                      | Parâmetros Material                                                                              | un              | 0,5821883 | 47,00            | 27,36 |              |      |
| Composição                          | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Tipo Livro SINAPI: Cálculos e                                                                    | H               | 0,3493130 | 22,19            | 7,75  |              |      |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                 |           |                  |       |              |      |
| Item                                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                             | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Insumo                              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | Material                                                                                         | H               | 0,6986260 | 0,08             | 0,05  |              |      |
| Insumo                              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | Material                                                                                         | H               | 0,6986260 | 4,23             | 2,95  |              |      |
| Insumo                              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | Material                                                                                         | H               | 0,6986260 | 1,43             | 0,99  |              |      |
| Insumo                              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                                                      | H               | 0,3623494 | 18,89            | 6,84  |              |      |
| Insumo                              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                                                                                         | H               | 0,3493130 | 0,86             | 0,30  |              |      |
| Insumo                              | 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                         | Material                                                                                         | H               | 0,3493130 | 1,26             | 0,44  |              |      |
| Insumo                              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | Material                                                                                         | H               | 0,6986260 | 0,60             | 0,41  |              |      |
| Insumo                              | 822 ORSE        | Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar                                                      | Material                                                                                         | un              | 0,5821883 | 47,00            | 27,36 |              |      |
| Insumo                              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                       | Material                                                                                         | H               | 0,3493130 | 0,61             | 0,21  |              |      |
| Insumo                              | 00006111 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | Mão de Obra                                                                                      | H               | 0,3567184 | 13,57            | 4,84  |              |      |
| Insumo                              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                    | Material                                                                                         | H               | 0,3493130 | 1,39             | 0,41  |              |      |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|                                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                      | 6,22                                                                                    | LS => | 5,46             | MO com LS => | 11,68  |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------------|--------|
|                                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                   | 12,43                                                                                   |       | Valor com BDI => |              | 57,30  |
| Item                                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                    | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total  |
| 11.10                               | 474 ORSE        | Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)                                                                                                                                                                      | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                                          | un    | 1,0000000        | 47,07        | 47,07  |
| Composição                          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H     | 0,3500124        | 28,05        | 9,81   |
| Composição                          | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H     | 0,3500124        | 22,19        | 7,76   |
| Insumo                              | 823 ORSE        | Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar                                                                                                                                         | Material                                                                                | un    | 0,5833539        | 50,60        | 29,51  |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |       |                  |              |        |
| Item                                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                    | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total  |
| Insumo                              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       | Material                                                                                | H     | 0,7000248        | 0,08         | 0,05   |
| Insumo                              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                  | Material                                                                                | H     | 0,7000248        | 4,23         | 2,96   |
| Insumo                              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       | Material                                                                                | H     | 0,7000248        | 1,43         | 1,00   |
| Insumo                              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                                             | H     | 0,3630749        | 18,89        | 6,85   |
| Insumo                              | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                    | Material                                                                                | H     | 0,3500124        | 0,86         | 0,30   |
| Insumo                              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                    | Material                                                                                | H     | 0,3500124        | 1,26         | 0,44   |
| Insumo                              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                   | Material                                                                                | H     | 0,7000248        | 0,60         | 0,42   |
| Insumo                              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                          | Material                                                                                | H     | 0,3500124        | 0,61         | 0,21   |
| Insumo                              | 00006111 SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                                             | H     | 0,3574327        | 13,57        | 4,85   |
| Insumo                              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                       | Material                                                                                | H     | 0,3500124        | 1,39         | 0,48   |
| Insumo                              | 823 ORSE        | Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar                                                                                                                                         | Material                                                                                | un    | 0,5833539        | 50,60        | 29,51  |
|                                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                      | 6,24                                                                                    | LS => | 5,46             | MO com LS => | 11,70  |
|                                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                   | 13,04                                                                                   |       | Valor com BDI => |              | 60,11  |
| 11.11                               | 101883 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                    | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN    | 1,0000000        | 320,88       | 320,88 |
| Composição Auxiliar                 | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H     | 1,0235686        | 23,30        | 23,85  |
| Composição Auxiliar                 | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H     | 1,0235686        | 28,05        | 28,71  |
| Composição Auxiliar                 | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.                                                                                               | Argamassas                                                                              | m³    | 0,0082983        | 730,05       | 6,05   |
| Insumo                              | 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                                                                          | Material                                                                                | UN    | 0,6194209        | 423,42       | 262,27 |
|                                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                      | 19,48                                                                                   | LS => | 17,05            | MO com LS => | 36,53  |
|                                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                   | 88,94                                                                                   |       | Valor com BDI => |              | 409,82 |
| 11.12                               | 91979 SINAPI    | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e                 | UN    | 1,0000000        | 35,77        | 35,77  |
| Composição Auxiliar                 | 91346 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e                 | UN    | 0,7356128        | 10,81        | 7,80   |
| Composição Auxiliar                 | 91978 SINAPI    | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e                 | UN    | 0,7356128        | 38,03        | 27,97  |
|                                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                      | 7,14                                                                                    | LS => | 6,25             | MO com LS => | 13,39  |
|                                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                   | 9,91                                                                                    |       | Valor com BDI => |              | 45,68  |
| 11.13                               | 91971 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e                 | UN    | 1,0000000        | 61,40        | 61,40  |
| Composição Auxiliar                 | 91950 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e                 | UN    | 0,7209439        | 15,36        | 11,07  |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|                     |              |                                                                                                                         |                                                                         |       |           |                  |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91970 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN    | 0,7209439 | 69,82            | 50,33 |
|                     |              |                                                                                                                         | MO sem LS => 12,99                                                      | LS => | 11,38     | MO com LS =>     | 24,37 |
|                     |              |                                                                                                                         | Valor do BDI => 17,02                                                   |       |           | Valor com BDI => | 78,42 |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 11.14 Composição    | 92029 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN    | 1,0000000 | 34,18            | 34,18 |
| Composição Auxiliar | 92028 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN    | 0,6181523 | 44,70            | 27,63 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN    | 0,6181523 | 10,61            | 6,55  |
|                     |              |                                                                                                                         | MO sem LS => 7,93                                                       | LS => | 6,94      | MO com LS =>     | 14,87 |
|                     |              |                                                                                                                         | Valor do BDI => 9,47                                                    |       |           | Valor com BDI => | 43,85 |

|                  |              |                                                    |                                     |    |           |       |       |
|------------------|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| 11.15 Composição | 10352 ORSE   | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | Luminárias Internas                 | un | 1,0000000 | 65,26 | 65,26 |
| Item Insumo      | 11130 ORSE   | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | Material                            | un | 0,6605969 | 43,60 | 28,80 |
| Composição       | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,7266566 | 28,05 | 20,38 |
| Composição       | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,7266566 | 22,19 | 16,12 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|             | 11130 ORSE      | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w                              | Material              | un    | 0,6605969 | 43,60            | 28,80 |
| Insumo      | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material              | H     | 1,4533132 | 0,08             | 0,11  |
| Insumo      | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                | Material              | H     | 1,4533132 | 4,23             | 6,14  |
| Insumo      | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material              | H     | 1,4533132 | 1,43             | 2,07  |
| Insumo      | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                           | Mão de Obra           | H     | 0,7537754 | 18,89            | 14,23 |
| Insumo      | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material              | H     | 0,7266566 | 0,86             | 0,62  |
| Insumo      | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material              | H     | 0,7266566 | 1,26             | 0,91  |
| Insumo      | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material              | H     | 1,4533132 | 0,60             | 0,87  |
| Insumo      | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO    | Material              | H     | 0,7266566 | 0,61             | 0,44  |
| Insumo      | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                     | Mão de Obra           | H     | 0,7420617 | 13,57            | 10,06 |
| Insumo      | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material              | H     | 0,7266566 | 1,39             | 1,01  |
|             |                 |                                                                                 | MO sem LS => 12,95    | LS => | 11,34     | MO com LS =>     | 24,29 |
|             |                 |                                                                                 | Valor do BDI => 18,09 |       |           | Valor com BDI => | 83,35 |

|                     |                 |                                                                                                          |                                     |       |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 11.16 Composição    | 103782 SINAPI   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento  | UN    | 1,0000000 | 16,90            | 16,90 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,2985625 | 28,05            | 8,37  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,0933008 | 23,30            | 2,17  |
| Insumo              | 00039385 SINAPI | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM                                      | Material                            | UN    | 0,6181419 | 10,29            | 6,36  |
|                     |                 |                                                                                                          | MO sem LS => 3,85                   | LS => | 3,37      | MO com LS =>     | 7,22  |
|                     |                 |                                                                                                          | Valor do BDI => 4,68                |       |           | Valor com BDI => | 21,56 |

|                  |               |                                                 |             |    |           |        |        |
|------------------|---------------|-------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|--------|
| 11.17 Composição | C1947 SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO             | 0           | PT | 1,0000000 | 190,41 | 190,41 |
| Insumo           | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | Mão de Obra | H  | 2,5765710 | 14,31  | 36,87  |
| Insumo           | 11409 SEINFRA | LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"        | Material    | UN | 1,7177129 | 1,18   | 2,02   |
| Insumo           | 10428 SEINFRA | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | Material    | UN | 0,8588564 | 11,20  | 9,61   |
| Insumo           | 11105 SEINFRA | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | Material    | UN | 0,8588564 | 2,90   | 2,49   |
| Insumo           | 11262 SEINFRA | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | Material    | UN | 0,8588564 | 24,74  | 21,24  |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado, embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco  | Descrição                                      | Tipo        | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |       |                  |        |
|--------|---------------|------------------------------------------------|-------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|--------|
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra | H   | 2,5765710       | 18,89      | 48,67 |       |                  |        |
| Insumo | I0981 SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                        | Material    | UN  | 0,0858857       | 11,09      | 0,95  |       |                  |        |
| Insumo | I0419 SEINFRA | CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18 | Material    | UN  | 0,8588564       | 1,93       | 1,65  |       |                  |        |
| Insumo | I1075 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                  | Material    | M   | 2,5765710       | 4,57       | 11,77 |       |                  |        |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                       | Mão de Obra | H   | 2,1471436       | 13,57      | 29,13 |       |                  |        |
| Insumo | I1181 SEINFRA | FITA ISOLANTE                                  | Material    | M   | 2,5765710       | 0,75       | 1,93  |       |                  |        |
| Insumo | I0356 SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                  | Material    | M   | 10,3062783      | 2,11       | 21,74 |       |                  |        |
| Insumo | I0957 SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"    | Material    | UN  | 0,8588564       | 2,73       | 2,34  |       |                  |        |
|        |               |                                                |             |     | MO sem LS =>    | 61,16      | LS => | 53,51 | MO com LS =>     | 114,67 |
|        |               |                                                |             |     | Valor do BDI => | 52,78      |       |       | Valor com BDI => | 243,19 |

| 11.18      | Código Banco | Descrição                                           | Tipo                                    | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 062179 SBC   | TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO     | INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS | UN  | 1,0000000       | 36,90      | 36,90 |      |                  |       |
| Insumo     | 003601 SBC   | MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A UNICA TOP SCHNEIDER | Material                                | UN  | 0,6324721       | 8,29       | 5,24  |      |                  |       |
| Insumo     | 099806 SBC   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                             | Mão de Obra                             | H   | 0,4983880       | 14,31      | 7,13  |      |                  |       |
| Insumo     | 000050 SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)      | Material                                | KG  | 0,2403394       | 0,78       | 0,18  |      |                  |       |
| Insumo     | 022146 SBC   | PLACA S/ SUPORTE 4x2 HORIZONTAL 1 MOD PIAL PLUS     | Material                                | UN  | 0,6324721       | 14,56      | 9,20  |      |                  |       |
| Insumo     | 099250 SBC   | ELETRICISTA                                         | Mão de Obra                             | H   | 0,4983880       | 18,89      | 9,41  |      |                  |       |
| Insumo     | 004979 SBC   | CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC            | Material                                | UN  | 0,6324721       | 1,55       | 0,98  |      |                  |       |
| Insumo     | 022145 SBC   | SUPORTE P/ PLACA 4x2 HORIZONTAL PIAL PLUS           | Material                                | UN  | 0,6324721       | 4,35       | 2,75  |      |                  |       |
| Insumo     | 099900 SBC   | SERVENTE                                            | Mão de Obra                             | H   | 0,0056922       | 13,57      | 0,07  |      |                  |       |
| Insumo     | 000100 SBC   | AREIA GROSSA LAVADA                                 | Material                                | m³  | 0,0006326       | 121,96     | 0,07  |      |                  |       |
| Insumo     | 007824 SBC   | BUCHAVARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"      | Material                                | CJ  | 1,2649442       | 1,48       | 1,87  |      |                  |       |
|            |              |                                                     |                                         |     | MO sem LS =>    | 8,85       | LS => | 7,76 | MO com LS =>     | 16,61 |
|            |              |                                                     |                                         |     | Valor do BDI => | 10,22      |       |      | Valor com BDI => | 47,12 |

| 11.19               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição          | 105964 SINAPI   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014 | Postes de Concreto e Metálicos                           | UN  | 1,0000000       | 524,53     | 524,53 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5930 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,1960802       | 74,35      | 14,57  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5928 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0357966       | 277,00     | 9,91   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,0437669       | 23,30      | 1,01   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1989508       | 28,05      | 5,52   |      |                  |        |
| Insumo              | 00045346 SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR 100" MM                                                                                                                                                                                | Material                                                 | UN  | 0,7950379       | 75,55      | 60,06  |      |                  |        |
| Insumo              | 00039746 SINAPI | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE. INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                                                            | Material                                                 | UN  | 0,7950379       | 75,55      | 60,06  |      |                  |        |
| Insumo              | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                                                                          | Material                                                 | M   | 1,1925569       | 44,89      | 53,53  |      |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |     | MO sem LS =>    | 5,62       | LS =>  | 4,93 | MO com LS =>     | 10,55  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |     | Valor do BDI => | 145,39     |        |      | Valor com BDI => | 669,92 |

| 11.20               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 100621 SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Postes de Concreto e Metálicos                           | UN  | 1,0000000 | 1.979,20   | 1.979,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,9604257 | 28,05      | 26,93    |
| Composição Auxiliar | 5930 SINAPI   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7111023 | 74,35      | 52,67    |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2134279 | 23,30      | 4,97     |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Auxiliar   | 5928 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,1298195 | 277,00     | 35,96    |                  |          |
| Insumo     | 00014183 SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM                                                                                                  | Material                                                 | UN              | 0,7206188 | 1.872,09   | 1.349,43 |                  |          |
| Insumo     | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | Material                                                 | M               | 6,4873697 | 44,89      | 291,21   |                  |          |
| Insumo     | 00039746 SINAPI | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                 | Material                                                 | UN              | 2,8832755 | 75,55      | 217,83   |                  |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | MO sem LS =>    | 23,46     | LS =>      | 20,54    | MO com LS =>     | 44,00    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Valor do BDI => | 548,63    |            |          | Valor com BDI => | 2.527,83 |

| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12776 ORSE   | Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar | Luminárias Externas                 | un  | 1,0000000 | 528,85     | 528,85 |
| Item       | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3968425 | 28,05      | 11,13  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2381055 | 22,19      | 5,28   |
| Insumo     | 13505 ORSE   | Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar | Material                            | un  | 0,7936851 | 645,69     | 512,47 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        | Material    | H               | 0,6349480 | 0,08       | 0,05   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | Material    | H               | 0,6349480 | 4,23       | 2,68   |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        | Material    | H               | 0,6349480 | 1,43       | 0,90   |                  |        |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                              | Mão de Obra | H               | 0,4116527 | 18,89      | 7,77   |                  |        |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material    | H               | 0,3968425 | 0,86       | 0,34   |                  |        |
| Insumo | 00043484 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | Material    | H               | 0,3968425 | 1,26       | 0,50   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material    | H               | 0,6349480 | 0,60       | 0,38   |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                        | Material    | H               | 0,2381055 | 0,61       | 0,14   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Mão de Obra | H               | 0,2431533 | 13,57      | 3,29   |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                        | Material    | H               | 0,2381055 | 1,39       | 0,33   |                  |        |
| Insumo | 13505 ORSE      | Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar | Material    | un              | 0,7936851 | 645,69     | 512,47 |                  |        |
|        |                 |                                                                                                                                                                    |             | MO sem LS =>    | 5,89      | LS =>      | 5,17   | MO com LS =>     | 11,06  |
|        |                 |                                                                                                                                                                    |             | Valor do BDI => | 146,59    |            |        | Valor com BDI => | 675,44 |

| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 13040 ORSE   | Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165mW Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar | Luminárias Externas                 | un  | 1,0000000 | 1.702,85   | 1.702,85 |
| Item       | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3980900 | 28,05      | 11,16    |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2388540 | 22,19      | 5,30     |
| Insumo     | 13786 ORSE   | Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165mW Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar | Material                            | un  | 0,7961801 | 2.118,13   | 1.686,41 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                        | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Material | H   | 0,6369440 | 0,08       | 0,05  |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H   | 0,6369440 | 4,23       | 2,69  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Material | H   | 0,6369440 | 1,43       | 0,91  |



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SENFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-sections 12.1 through 12.5 with detailed material and labor breakdowns.



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Composição   | Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und        | Quant.           | Valor Unit        | Total        |      |
|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|------|
| Insumo       | 00009835 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                      | Material                                          | M          | 0,6526723        | 6,04              | 3,94         |      |
| Composição   | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,1812806        | 27,00             | 4,89         |      |
| Auxiliar     | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0100849        | 2,43              | 0,02         |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 3,25       | LS =>            | 2,86              | MO com LS => | 6,11 |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 3,57       | Valor com BDI => |                   | 16,46        |      |
| <b>12.6</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição   | 89712 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M          | 1,0000000        | 16,23             | 16,23        |      |
| Composição   | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,1968598        | 22,34             | 4,39         |      |
| Composição   | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,1968598        | 27,00             | 5,31         |      |
| Auxiliar     | 00009838 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                      | Material                                          | M          | 0,6526317        | 9,98              | 6,51         |      |
| Insumo       | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0109504        | 2,43              | 0,02         |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 3,54       | LS =>            | 3,10              | MO com LS => | 6,64 |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 4,49       | Valor com BDI => |                   | 20,72        |      |
| <b>12.7</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição   | 89713 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M          | 1,0000000        | 20,17             | 20,17        |      |
| Composição   | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,2355535        | 22,34             | 5,26         |      |
| Composição   | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,2355535        | 27,00             | 6,35         |      |
| Auxiliar     | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0130966        | 2,43              | 0,03         |      |
| Insumo       | 00009837 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                      | Material                                          | M          | 0,6516794        | 13,09             | 8,53         |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 4,23       | LS =>            | 3,71              | MO com LS => | 7,94 |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 5,59       | Valor com BDI => |                   | 25,76        |      |
| <b>12.8</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição   | 89714 SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M          | 1,0000000        | 22,61             | 22,61        |      |
| Composição   | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,2749094        | 22,34             | 6,14         |      |
| Composição   | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,2749094        | 27,00             | 7,42         |      |
| Auxiliar     | 00009836 SINAPI     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                     | Material                                          | M          | 0,6525705        | 13,83             | 9,02         |      |
| Insumo       | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0152795        | 2,43              | 0,03         |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 4,94       | LS =>            | 4,34              | MO com LS => | 9,28 |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 6,26       | Valor com BDI => |                   | 28,87        |      |
| <b>12.9</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição   | 89360 SINAPI        | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                                                              | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN         | 1,0000000        | 5,74              | 5,74         |      |
| Composição   | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,0812321        | 27,00             | 2,19         |      |
| Composição   | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,0812321        | 22,34             | 1,81         |      |
| Auxiliar     | 00020083 SINAPI     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                        | Material                                          | UN         | 0,0037177        | 69,74             | 0,25         |      |
| Insumo       | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                       | Material                                          | UN         | 0,0029122        | 61,55             | 0,17         |      |
| Insumo       | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0180309        | 2,43              | 0,04         |      |
| Insumo       | 00001955 SINAPI     | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                           | Material                                          | UN         | 0,6196196        | 2,07              | 1,28         |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 1,46       | LS =>            | 1,28              | MO com LS => | 2,74 |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 1,59       | Valor com BDI => |                   | 7,33         |      |
| <b>12.10</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição   | 89408 SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                                                          | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN         | 1,0000000        | 5,24              | 5,24         |      |
| Composição   | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,0842873        | 27,00             | 2,27         |      |
| Composição   | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 0,0842873        | 22,34             | 1,88         |      |
| Auxiliar     | 00020083 SINAPI     | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                        | Material                                          | UN         | 0,0049624        | 69,74             | 0,34         |      |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo              | Código Banco        | Descrição                                                                                                                | Tipo                                     | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |       |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                 | UN         | 0,0044035     | 61,55             | 0,27             |       |
| Insumo              | 00003529 SINAPI     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                                 | UN         | 0,6202186     | 0,71              | 0,44             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                                 | UN         | 0,0187305     | 2,43              | 0,04             |       |
|                     |                     |                                                                                                                          | MO sem LS =>                             | 1,51       | LS =>         | 1,33              | MO com LS =>     | 2,84  |
|                     |                     |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                          | 1,45       |               |                   | Valor com BDI => | 6,69  |
| <b>12.11</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                         | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89367 SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN         | 1,0000000     | 10,04             | 10,04            |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1430528     | 27,00             | 3,86             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1430528     | 22,34             | 3,19             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                                 | UN         | 0,0318158     | 2,43              | 0,07             |       |
| Insumo              | 00003536 SINAPI     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                                 | UN         | 0,7894744     | 2,38              | 1,87             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                 | UN         | 0,0074211     | 61,55             | 0,45             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                                 | UN         | 0,0086842     | 69,74             | 0,60             |       |
|                     |                     |                                                                                                                          | MO sem LS =>                             | 2,57       | LS =>         | 2,25              | MO com LS =>     | 4,82  |
|                     |                     |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                          | 2,78       |               |                   | Valor com BDI => | 12,82 |
| <b>12.12</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                         | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89393 SINAPI        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN         | 1,0000000     | 6,68              | 6,68             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1082794     | 22,34             | 2,41             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1082794     | 27,00             | 2,92             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                 | UN         | 0,0043981     | 61,55             | 0,27             |       |
| Insumo              | 00007138 SINAPI     | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                     | Material                                 | UN         | 0,6194472     | 1,04              | 0,64             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                                 | UN         | 0,0055750     | 69,74             | 0,38             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                                 | UN         | 0,0270698     | 2,43              | 0,06             |       |
|                     |                     |                                                                                                                          | MO sem LS =>                             | 1,94       | LS =>         | 1,71              | MO com LS =>     | 3,65  |
|                     |                     |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                          | 1,85       |               |                   | Valor com BDI => | 8,53  |
| <b>12.13</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                         | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89395 SINAPI        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN         | 1,0000000     | 7,90              | 7,90             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1256540     | 27,00             | 3,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1256540     | 22,34             | 2,80             |       |
| Insumo              | 00007139 SINAPI     | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                     | Material                                 | UN         | 0,6202075     | 1,18              | 0,73             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                 | UN         | 0,0065742     | 61,55             | 0,40             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                                 | UN         | 0,0074424     | 69,74             | 0,51             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                                 | UN         | 0,0314445     | 2,43              | 0,07             |       |
|                     |                     |                                                                                                                          | MO sem LS =>                             | 2,25       | LS =>         | 1,98              | MO com LS =>     | 4,23  |
|                     |                     |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                          | 2,18       |               |                   | Valor com BDI => | 10,08 |
| <b>12.14</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                         | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 89398 SINAPI        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN         | 1,0000000     | 10,98             | 10,98            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1492835     | 22,34             | 3,33             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H          | 0,1492835     | 27,00             | 4,03             |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                 | UN         | 0,0087123     | 61,55             | 0,53             |       |
| Insumo              | 00007140 SINAPI     | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                     | Material                                 | UN         | 0,6178953     | 3,71              | 2,29             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                                 | UN         | 0,0373827     | 2,43              | 0,09             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                                 | UN         | 0,0101953     | 69,74             | 0,71             |       |
|                     |                     |                                                                                                                          | MO sem LS =>                             | 2,68       | LS =>         | 2,35              | MO com LS =>     | 5,03  |
|                     |                     |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                          | 3,04       |               |                   | Valor com BDI => | 14,02 |



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table 12.15: Composição analítica for item 12.15. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-totals for MO sem LS, Valor do BDI, and MO com LS.

Table 12.16: Composição analítica for item 12.16. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-totals for MO sem LS, Valor do BDI, and MO com LS.

Table 12.17: Composição analítica for item 12.17. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-totals for MO sem LS, Valor do BDI, and MO com LS.

Table 12.18: Composição analítica for item 12.18. Columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-totals for MO sem LS, Valor do BDI, and MO com LS.

Detalhamento da Cálculo ORSE

Table detailing ORSE calculation. Columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Lists various materials and labor items.



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado, embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Lists various construction materials and services like FERRAMENTAS, MADEIRA, CONCRETO, etc.

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-items like 12.19 Composição, 2212 ORSE, etc.

Detalhamento de Cálculo ORSE

Table with columns: Item, Código Banco, Equipamentos de Custo Unitário, Quantidade, Utilização (Produzi, Improd), Custo Horário (Produtiva, Improdutiva), Custo Horário Total. Includes item 2459 ORSE (Caminhão tanque).



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Lists various construction materials and services with their respective quantities and prices.

Table with columns: 12.20, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Details the composition of item 12.20, including inspection boxes, masonry, concrete, and forms.

Detalhamento de Cálculo ORSE

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Provides a detailed breakdown of the ORSE calculation for the project.



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|        |                 |                                                                                                                      |                 |       |           |            |                  |        |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                   | Mão de Obra     | H     | 0,7658012 | 18,89      | 14,46            |        |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material        | H     | 0,7843454 | 1,31       | 1,02             |        |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                                        | Material        | H     | 0,7843454 | 0,78       | 0,61             |        |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra     | H     | 0,2535712 | 18,00      | 4,56             |        |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                                   | Material        | H     | 0,2506784 | 1,43       | 0,35             |        |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                           | Material        | H     | 0,2506784 | 0,44       | 0,11             |        |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,0348397 | 18,89      | 0,65             |        |
| Insumo | 00004718/SIN    | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete                                                 | Material        | m³    | 0,0135103 | 138,48     | 1,87             |        |
| Insumo | 00004721/SIN    | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete                                                | Material        | m³    | 0,0045034 | 137,75     | 0,62             |        |
| Insumo | 00002692/SIN    | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                      | Material        | l     | 0,0026027 | 9,31       | 0,02             |        |
| Insumo | 00005067/SIN    | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                  | Material        | kg    | 0,0520546 | 17,72      | 0,92             |        |
| Insumo | 00004509/SIN    | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                              | Material        | m     | 0,2307752 | 5,66       | 1,30             |        |
| Insumo | 00043130/SIN    | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                               | Material        | kg    | 0,0260273 | 30,99      | 0,80             |        |
| Insumo | 1589 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0035 m3/m (angelim, louro)                                               | Material        | m     | 0,0572600 | 6,69       | 0,38             |        |
| Insumo | 630 ORSE        | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                       | Material        | m²    | 0,0642006 | 44,17      | 2,83             |        |
| Insumo | 00000370/SIN    | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                           | Material        | m³    | 0,0073489 | 110,00     | 0,80             |        |
| Insumo | 00039315/SIN    | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material        | un    | 0,1746493 | 0,36       | 0,06             |        |
| Insumo | 00039017/SIN    | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material        | un    | 0,1746493 | 0,22       | 0,03             |        |
| Insumo | 82 ORSE         | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm                                                                                               | Material        | kg    | 0,4366233 | 8,08       | 3,52             |        |
| Insumo | 00043132/SIN    | 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    | 0,0087325 | 30,99      | 0,27             |        |
| Insumo | 1113 ORSE       | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar                                                     | Material        | kg    | 0,1088723 | 8,83       | 0,96             |        |
|        |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 19,68 | LS =>     | 17,23      | MO com LS =>     | 36,91  |
|        |                 |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 28,66 |           |            | Valor com BDI => | 132,06 |

| 12.21               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 98104 SINAPI    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020               | Caixas Enterradas                        | UN  | 1,0000000  | 275,11     | 275,11 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Argamassas                               | m³  | 0,0634477  | 758,65     | 48,13  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                                                                                  | Argamassas                               | H   | 2,2413947  | 22,19      | 49,73  |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM                                                                     | Argamassas                               | m³  | 0,0086043  | 499,74     | 4,29   |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).                                                                                                       | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas  | m²  | 0,2618714  | 3,99       | 1,04   |
| Composição Auxiliar | 97733 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                      | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³  | 0,0098763  | 3.298,63   | 32,57  |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.                                                         | Produção de Concreto                     | m³  | 0,0166849  | 484,33     | 8,08   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 2,8526774  | 27,72      | 79,07  |
| Composição Auxiliar | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                         | Material                                 | UN  | 76,7634842 | 0,63       | 48,36  |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                  | Material                                 | KG  | 0,0046389  | 20,71      | 0,09   |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                              | Material                                 | M   | 0,0526735  | 4,01       | 0,21   |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM CU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                                 | L   | 0,0020202  | 8,60       | 0,01   |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                            | Material                                 | M   | 0,1652034  | 18,37      | 3,03   |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                            | Material                                 | M   | 0,0442937  | 11,46      | 0,50   |



D. MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-totals for MO sem LS, Valor do BDI, and MO com LS, Valor com BDI for each item group.



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PREDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective units and prices.

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | MO sem LS =>    | 0,48      | LS =>      | 0,43  | MO com LS =>     | 0,91  |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | Valor do BDI => | 0,79      |            |       | Valor com BDI => | 3,64  |
| 13.3       | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição | 88484 SINAPI    | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                 | Pintura Interna                                    | m²              | 1,0000000 | 2,88       | 2,88  |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,0193714 | 22,19      | 0,42  |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,0581142 | 30,19      | 1,75  |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         | Material                                           | L               | 0,1044424 | 6,89       | 0,71  |                  |       |
| Insumo     | 00008085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                        |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | MO sem LS =>    | 0,75      | LS =>      | 0,66  | MO com LS =>     | 1,41  |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | Valor do BDI => | 0,79      |            |       | Valor com BDI => | 3,67  |
| 13.4       | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição | 96132 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS | Pintura Externa                                    | m²              | 1,0000000 | 13,93      | 13,93 |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,0390858 | 22,19      | 0,86  |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,2395651 | 30,19      | 7,23  |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Material                                           | KG              | 1,0746346 | 5,38       | 5,78  |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00043651 SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                     |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                          | Material                                           | UN              | 0,0642042 | 1,01       | 0,06  |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | MO sem LS =>    | 2,83      | LS =>      | 2,48  | MO com LS =>     | 5,31  |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | Valor do BDI => | 3,86      |            |       | Valor com BDI => | 17,79 |
| 13.5       | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição | 104641 SINAPI   | PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                  | Pintura Interna                                    | m²              | 1,0000000 | 8,62       | 8,62  |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,1310575 | 30,19      | 3,95  |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,0437126 | 22,19      | 0,96  |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Material                                           | L               | 0,2151881 | 17,28      | 3,71  |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00035693 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA                                                                              |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | MO sem LS =>    | 1,71      | LS =>      | 1,50  | MO com LS =>     | 3,21  |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | Valor do BDI => | 2,38      |            |       | Valor com BDI => | 11,00 |
| 13.6       | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição | 104639 SINAPI   | PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                     | Pintura Interna                                    | m²              | 1,0000000 | 9,53       | 9,53  |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,0549027 | 22,19      | 1,21  |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,1646355 | 30,19      | 4,97  |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Material                                           | L               | 0,1942263 | 17,28      | 3,35  |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00035693 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA                                                                              |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | MO sem LS =>    | 2,15      | LS =>      | 1,89  | MO com LS =>     | 4,04  |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | Valor do BDI => | 2,64      |            |       | Valor com BDI => | 12,17 |
| 13.7       | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição | 102223 SINAPI   | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS.                                         | Pintura em Madeira                                 | m²              | 1,0000000 | 26,54      | 26,54 |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,5688141 | 30,19      | 17,16 |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         | Material                                           | L               | 0,0326254 | 22,20      | 0,72  |                  |       |
| Insumo     | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                       |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00010481 SINAPI | VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E                                        | Material                                           | L               | 0,2174491 | 39,84      | 8,66  |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | MO sem LS =>    | 6,04      | LS =>      | 5,30  | MO com LS =>     | 11,34 |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | Valor do BDI => | 7,35      |            |       | Valor com BDI => | 33,89 |
| 13.8       | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição | 102494 SINAPI   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.                                      | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e | m²              | 1,0000000 | 47,37      | 47,37 |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,0918682 | 22,19      | 2,03  |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H               | 0,2196848 | 30,19      | 6,63  |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Material                                           | L               | 0,2572309 | 72,10      | 18,54 |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                         |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                   |                                                    |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                                       | Material                                           | UN              | 0,0079885 | 14,64      | 0,11  |                  |       |
| Insumo     | 00005330 SINAPI | DILUENTE EPOXI                                                                                                          | Material                                           | L               | 0,0511266 | 50,60      | 2,58  |                  |       |
| Insumo     | 00044072 SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                | Material                                           | L               | 0,1610488 | 108,57     | 17,48 |                  |       |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | MO sem LS =>    | 3,01      | LS =>      | 2,64  | MO com LS =>     | 5,65  |
|            |                 |                                                                                                                         |                                                    | Valor do BDI => | 13,13     |            |       | Valor com BDI => | 60,50 |
| 13.9       | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição | 180238 SBC      | PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA                                                                   | PINTURAS                                           | m²              | 1,0000000 | 42,60      | 42,60 |                  |       |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO**

| Insumo                              | Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                           | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |        |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo                              | 099550 SBC          | PINTOR                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                    | H          | 0,0712955     | 19,66             | 1,40             |        |
| Insumo                              | 099900 SBC          | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                    | H          | 0,3557502     | 13,57             | 4,82             |        |
| Insumo                              | 008266 SBC          | TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (14 L)                                                                                                                                                                                           | Material                                       | UN         | 0,0596555     | 610,00            | 36,38            |        |
|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                   | 3,31       | LS =>         | 2,91              | MO com LS =>     | 6,22   |
|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                | 11,80      |               |                   | Valor com BDI => | 54,40  |
| <b>13.10</b>                        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                          | 180222 SBC          | PINTURA DUAS DEMAS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA                                                                                                                                                                               | PINTURAS                                       | m²         | 1,0000000     | 25,66             | 25,66            |        |
| Insumo                              | 008104 SBC          | TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL                                                                                                                                                                                                     | Material                                       | L          | 0,0865846     | 62,02             | 5,49             |        |
| Insumo                              | 006401 SBC          | SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)                                                                                                                                                                                                            | Material                                       | L          | 0,0369102     | 27,98             | 1,03             |        |
| Insumo                              | 099550 SBC          | PINTOR                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                    | H          | 0,5595593     | 19,66             | 10,99            |        |
| Insumo                              | 037129 SBC          | LIXA FERRO K246 NORTON 150                                                                                                                                                                                                            | Material                                       | UN         | 0,2214614     | 2,56              | 0,56             |        |
| Insumo                              | 099900 SBC          | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                                    | H          | 0,5595593     | 13,57             | 7,59             |        |
|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                   | 9,90       | LS =>         | 8,68              | MO com LS =>     | 18,58  |
|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                | 7,11       |               |                   | Valor com BDI => | 32,77  |
| <b>14.1</b>                         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                          | 102364 SINAPI       | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Cercas, Protetores e Alambrados                | m²         | 1,0000000     | 156,78            | 156,78           |        |
| Composição Auxiliar                 | 88316 SINAPI        |                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H          | 0,7803005     | 22,19             | 17,31            |        |
| Composição Auxiliar                 | 94962 SINAPI        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Produção de Concreto                           | m³         | 0,0035926     | 410,36            | 1,47             |        |
| Composição Auxiliar                 | 88315 SINAPI        |                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H          | 0,7803005     | 27,53             | 21,48            |        |
| Insumo                              | 00007162 SINAPI     | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                           | Material                                       | m²         | 0,8145479     | 58,89             | 47,96            |        |
| Insumo                              | 00007698 SINAPI     | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)                                                                                                                                                | Material                                       | M          | 0,6946370     | 44,37             | 30,82            |        |
| Insumo                              | 00007696 SINAPI     | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                     | Material                                       | M          | 0,4873875     | 74,33             | 36,22            |        |
| Insumo                              | 00011002 SINAPI     | ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                              | Material                                       | KG         | 0,0019959     | 21,12             | 0,04             |        |
|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                   | 13,80      | LS =>         | 12,09             | MO com LS =>     | 25,89  |
|                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                | 43,45      |               |                   | Valor com BDI => | 200,23 |
| <b>14.2</b>                         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                          | 9148 ORSE           | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01                                                                                                                                                        | Urbanização de Parques e Praças                | un         | 1,0000000     | 3.060,60          | 3.060,60         |        |
| Item                                | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição                          | 95 ORSE             | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                                                                                                  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³         | 0,0919719     | 623,02            | 57,30            |        |
| Insumo                              | 9442 ORSE           | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado                                                                                                                                                                 | Material                                       | un         | 0,7185308     | 4.130,00          | 2.967,53         |        |
| Composição                          | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H          | 0,7185308     | 22,19             | 15,94            |        |
| Composição                          | 88309 SINAPI        | PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H          | 0,7185308     | 27,72             | 19,91            |        |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |            |               |                   |                  |        |
| Item                                | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Insumo                              | ORSE                | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                                                                                    | Material                                       | kg         | 23,4526345    | 0,78              | 18,29            |        |
| Insumo                              | 00001379/SIN        | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                                                                                 | Material                                       | m³         | 0,0192221     | 137,75            | 2,64             |        |
| Insumo                              | 00004721/SIN        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                                                                                                                                                         | Material                                       | H          | 1,4193567     | 0,61              | 0,86             |        |
| Insumo                              | 00004367 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra                                    | H          | 1,4494470     | 13,57             | 19,66            |        |
| Insumo                              | 00006111 SINAPI     |                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                       | H          | 1,4193567     | 1,39              | 1,97             |        |
| Insumo                              | 00043491 SINAPI     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                           | Material                                       | H          | 2,2206622     | 0,08              | 0,17             |        |
| Insumo                              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                           | Material                                       | H          | 2,2206622     | 0,60              | 1,33             |        |
| Insumo                              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                       | Material                                       | H          | 2,2206622     | 0,60              | 1,33             |        |



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Lists various construction materials and labor items like ALIMENTAÇÃO - HORISTA, EXAMES - HORISTA, etc.

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Shows detailed breakdown for item 14.3, including equipment and materials.

Detalhamento de Cálculo ORSE

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Provides a detailed calculation breakdown for the ORSE (Overhead and Profit) component.



D. P. P. SERVIÇOS



Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with 8 columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include 14.4 Composição, Item, Composição, Composição, Insumo.

Detalhamento de Cálculo ORSE

Table with 8 columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include Insumo items for PEDREIRO (HORISTA), TRANSPORTES, ALIMENTAÇÃO, EXAMES, EPI, SEGURO, FERRAMENTAS, CARPINTEIRO, and ARMADOR.

MO sem LS => 15,69 LS => 13,73 MO com LS => 29,42 Valor do BDI => 566,07 Valor com BDI => 2.608,17

Table with 8 columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include 14.5 Composição, Item, Composição, Composição, Insumo.

Detalhamento de Cálculo ORSE

Table with 8 columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include Insumo items for PEDREIRO (HORISTA), TRANSPORTES, ALIMENTAÇÃO, EXAMES.



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Material    | H               | 0,7428334  | 1,31       | 0,97     |                  |          |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material    | H               | 1,8275587  | 0,08       | 0,14     |                  |          |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H               | 0,7428334  | 0,78       | 0,57     |                  |          |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H               | 1,0681821  | 0,61       | 0,65     |                  |          |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                      | Mão de Obra | H               | 1,0908275  | 13,57      | 14,80    |                  |          |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Material    | H               | 1,0681821  | 1,39       | 1,48     |                  |          |
| Insumo | 9437 ORSE       | Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado                                | Material    | un              | 0,7180187  | 2.581,00   | 1.853,20 |                  |          |
| Insumo | ORSE            | Cimento portland composto cp ii-32                                                               | Material    | kg              | 11,7180660 | 0,78       | 9,14     |                  |          |
| Insumo | 00001379/SIN    | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                            | Material    | m³              | 0,0096042  | 137,75     | 1,32     |                  |          |
| Insumo | 00004721/SIN    | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                             | Material    | m³              | 0,0288127  | 138,48     | 3,98     |                  |          |
| Insumo | 00004718/SIN    | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                      | Material    | m³              | 0,0433339  | 121,96     | 5,28     |                  |          |
| Insumo | 00000367/SIN    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra | H               | 0,0167341  | 18,00      | 0,30     |                  |          |
| Insumo | 00001213 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 0,0165432  | 1,43       | 0,02     |                  |          |
| Insumo | 00043483 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 0,0165432  | 0,44       | 0,00     |                  |          |
| Insumo | 00043459 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra | H               | 0,0083670  | 18,89      | 0,15     |                  |          |
| Insumo | 00000378 SINAPI |                                                                                                  |             |                 |            |            |          |                  |          |
|        |                 |                                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 15,69      | LS =>      | 13,73    | MO com LS =>     | 29,42    |
|        |                 |                                                                                                  |             | Valor do BDI => | 531,55     |            |          | Valor com BDI => | 2.449,15 |

| Item       | Código Banco | Descrição                                                            | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 14.6         | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01    | Urbanização de Parques e Praças                | un  | 1,0000000 | 2.476,25   | 2.476,25 |
| Item       | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H   | 0,7186617 | 27,72      | 19,92    |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H   | 0,7186617 | 22,19      | 15,94    |
| Insumo     | 11954 ORSE   | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado             | Material                                       | un  | 0,7186617 | 3.356,00   | 2.411,82 |
| Composição | 95 ORSE      | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,0459944 | 623,02     | 28,65    |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|----------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                       | Mão de Obra | H   | 0,7508063  | 18,89      | 14,18    |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material    | H   | 1,8291957  | 0,60       | 1,09     |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H   | 1,8291957  | 4,23       | 7,73     |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Material    | H   | 1,8291957  | 1,43       | 2,61     |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H   | 0,7434987  | 1,31       | 0,97     |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Material    | H   | 1,8291957  | 0,08       | 0,14     |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)      | Material    | H   | 0,7434987  | 0,78       | 0,57     |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)      | Material    | H   | 1,0691390  | 0,61       | 0,65     |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra | H   | 1,0918048  | 13,57      | 14,81    |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H   | 1,0691390  | 1,39       | 1,48     |
| Insumo | 11954 ORSE      | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado                                 | Material    | un  | 0,7186617  | 3.356,00   | 2.411,82 |
| Insumo | ORSE            | Cimento portland composto cp ii-32                                                       | Material    | kg  | 11,7285720 | 0,78       | 9,14     |
| Insumo | 00001379/SIN    | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                    | Material    | m³  | 0,0096128  | 137,75     | 1,32     |
| Insumo | 00004721/SIN    | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                     | Material    | m³  | 0,0288385  | 138,48     | 3,99     |
| Insumo | 00004718/SIN    | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)              | Material    | m³  | 0,0433727  | 121,96     | 5,28     |
| Insumo | 00000367/SIN    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                            | Mão de Obra | H   | 0,0167491  | 18,00      | 0,30     |
| Insumo | 00001213 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H   | 0,0165580  | 1,43       | 0,02     |



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor, Valor com BDI, etc.

Main table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Quant., Valor Unit, Total. Includes items like Brinquedo - Escada de Cilindros, Pintura de acabamento, etc.

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detailed table with columns: Item, Código Banco, Equipamentos de Custo Unitário, Quantidade, Utilização (Produti, Improd), Custo Horário (Produtiva, Improdutiva), Custo Horário Total. Includes items like Pa carregadeira, Caminhão tanque, etc.

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco     | Descrição                                                                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00043459 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS                                                                        | Material    | H               | 0,0245230  | 0,44             | 0,01     |
| Insumo | 00034492/SIN API | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material    | m³              | 0,0681194  | 475,00           | 32,35    |
| Insumo | 00044535/SIN API | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                          | Material    | m³              | 0,0681194  | 48,83            | 3,32     |
| Insumo | 00001379/SIN API | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                     | Material    | kg              | 13,5089727 | 0,78             | 10,53    |
| Insumo | 00000370/SIN API | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                             | Material    | m³              | 0,0322638  | 110,00           | 3,54     |
| Insumo | 00007745/SIN API | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de 400 mm                         | Material    | m               | 4,2518195  | 157,10           | 667,96   |
| Insumo | 00000366/SIN API | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                              | Material    | m³              | 1,4589563  | 100,00           | 145,89   |
| Insumo | 00007753/SIN API | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de 1000 mm                        | Material    | m               | 0,7086365  | 592,67           | 419,98   |
| Insumo | 2454 ORSE        | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)                                                                              | Equipamento | h               | 0,1695169  | 143,72           | 24,36    |
| Insumo | 00007725/SIN API | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de = 600 mm                       | Material    | m               | 2,8345450  | 304,00           | 861,70   |
|        |                  |                                                                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 223,40     |                  |          |
|        |                  |                                                                                                                                        |             | LS =>           | 195,47     | MO com LS =>     | 418,87   |
|        |                  |                                                                                                                                        |             | Valor do BDI => | 795,84     | Valor com BDI => | 3.666,84 |

| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| 14.8       | 9166 ORSE        | Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. fixado em tubo ferro galv.4" | Urbanização de Parques e Praças                             | un  | 1,0000000  | 2,715,81   | 2,715,81 |
| Composição | 9458 ORSE        | Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)                                                                                   | Material                                                    | m²  | 0,2202093  | 34,31      | 7,55     |
| Composição | 106 ORSE         | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento                                                                                | Formas                                                      | m²  | 3,1379829  | 128,41     | 402,94   |
| Composição | 72 ORSE          | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                 | Aterros / Reaterros / Compactações                          | m³  | 0,3027879  | 44,39      | 13,44    |
| Composição | 2509 ORSE        | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                                                                       | Carga de Material                                           | m³  | 0,8601927  | 13,28      | 11,42    |
| Insumo     | 4687 ORSE        | Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm                                                                                                              | Material                                                    | m   | 4,8170790  | 1,36       | 6,55     |
| Insumo     | 4686 ORSE        | Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m                                                                               | Material                                                    | m   | 4,8170790  | 17,89      | 86,17    |
| Composição | 2309 ORSE        | Pintura sobre superficies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte             | Esmalte Sintético / Óleo                                    | m²  | 0,5505233  | 65,91      | 36,28    |
| Composição | 5408 ORSE        | Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm                                                                 | Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta               | un  | 2,7526165  | 64,65      | 177,95   |
| Composição | 127 ORSE         | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                             | Concreto Simples                                            | m³  | 0,6606280  | 584,16     | 385,91   |
| Composição | 892 ORSE         | Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5589                                                      | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado                       | m   | 2,2709086  | 193,14     | 438,60   |
| Composição | 2323 ORSE        | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rño - R1                                        | Outras Pinturas                                             | m²  | 3,2480876  | 11,13      | 36,15    |
| Insumo     | 00000439/SIN API | Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada                                                        | Material                                                    | un  | 2,7526165  | 18,28      | 50,31    |
| Composição | 88317 SINAPI     | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Armaduras Convencionais | H   | 1,7203854  | 28,47      | 48,97    |
| Composição | 140 ORSE         | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                     | Armaduras Convencionais                                     | kg  | 55,6028553 | 13,29      | 738,96   |
| Composição | 116 ORSE         | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07-2015                                                 | Formas                                                      | m²  | 1,6515699  | 89,15      | 147,23   |
| Composição | 2311 ORSE        | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte                                              | Esmalte Sintético / Óleo                                    | m²  | 0,7156803  | 34,66      | 24,81    |
| Composição | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H   | 0,6881542  | 26,41      | 18,17    |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H   | 0,6881542  | 22,19      | 15,27    |
| Composição | 2497 ORSE        | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                           | Escavação Manual em Área Urbana                             | m³  | 0,9634158  | 66,59      | 64,15    |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



D. MENEZES SERVIÇOS



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Insumo | 9458 ORSE       | Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanco (maracatiara ou similar)                                                           | Material    | m²  | 0,2202093  | 34,31      | 7,55   |
| Insumo | ORSE            | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                                        | Material    | l   | 0,0801011  | 9,31       | 0,74   |
| Insumo | 00002692/SIN    | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                    | Material    | kg  | 0,9413949  | 17,72      | 16,68  |
| Insumo | 00005067/SIN    | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta                                                                  | Material    | m   | 3,3675511  | 5,66       | 19,06  |
| Insumo | 00004509/SIN    | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                       | Material    | H   | 19,9118780 | 0,61       | 12,14  |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                       | Mão de Obra | H   | 20,3340098 | 13,57      | 275,93 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Material    | H   | 19,9118780 | 1,39       | 27,67  |
| Insumo | 00043491 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material    | H   | 36,8688219 | 0,08       | 2,94   |
| Insumo | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Material    | H   | 36,8688219 | 0,60       | 22,12  |
| Insumo | 00037371 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | Material    | H   | 36,8688219 | 4,23       | 155,95 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material    | H   | 36,8688219 | 1,43       | 52,72  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta                               | Material    | m   | 5,7425087  | 23,08      | 132,53 |
| Insumo | 00006189/SIN    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                 | Material    | m   | 4,3799634  | 6,69       | 29,30  |
| Insumo | 1569 ORSE       | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra | H   | 7,3234810  | 18,00      | 131,82 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | Material    | H   | 7,2399321  | 1,43       | 10,35  |
| Insumo | 00043483 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | Material    | H   | 7,2399321  | 0,44       | 3,18   |
| Insumo | 00043459 SINAPI | Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm                                                                                      | Material    | m   | 4,8170790  | 1,36       | 6,55   |
| Insumo | 4687 ORSE       | Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m                                                       | Material    | m   | 4,8170790  | 17,89      | 86,17  |
| Insumo | 4686 ORSE       | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                                                         | Material    | un  | 0,6743910  | 0,97       | 0,65   |
| Insumo | ORSE            | Massa base óleo (coral ou similar)                                                                                                     | Material    | kg  | 0,2477355  | 30,53      | 7,56   |
| Insumo | 00003767/SIN    | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Material    | H   | 1,6020228  | 2,05       | 3,28   |
| Insumo | 1804 ORSE       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Material    | H   | 1,6020228  | 1,85       | 2,96   |
| Insumo | 00043466 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                       | Mão de Obra | H   | 1,6256687  | 19,66      | 31,96  |
| Insumo | 00043490 SINAPI | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)                                                                                 | Material    | l   | 0,0495471  | 33,06      | 1,63   |
| Insumo | 00004783 SINAPI | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)                                                                                           | Material    | l   | 0,2279166  | 41,64      | 9,49   |
| Insumo | 1032 ORSE       | Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm                                                                                   | Material    | un  | 2,7526165  | 64,65      | 177,95 |
| Insumo | 2226 ORSE       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                     | Mão de Obra | H   | 0,2428680  | 18,89      | 4,58   |
| Insumo | ORSE            | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Material    | H   | 4,8049675  | 1,31       | 6,29   |
| Insumo | 00003840/SIN    | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Material    | H   | 4,8049675  | 0,78       | 3,74   |
| Insumo | 00004750 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 4,6198463  | 18,89      | 87,26  |
| Insumo | 00043489 SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material    | m³  | 0,6606280  | 475,00     | 313,79 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                          | Material    | m³  | 0,6606280  | 48,83      | 32,25  |
| Insumo | 00000378 SINAPI | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                   | Material    | m   | 4,7007808  | 0,30       | 1,41   |
| Insumo | ORSE            | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)                                    | Material    | m   | 2,2936177  | 156,54     | 359,04 |
| Insumo | 00021016/SIN    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material    | H   | 1,5896360  | 0,31       | 0,49   |
| Insumo | API             | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | Material    | H   | 1,5896360  | 1,13       | 1,79   |
| Insumo | 00043461 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                             | Mão de Obra | H   | 1,6182177  | 18,89      | 30,56  |
| Insumo | 00043485 SINAPI | Tinta novacor piso ou similar                                                                                                          | Material    | l   | 0,2338623  | 9,34       | 2,18   |
| Insumo | 00002696 SINAPI |                                                                                                                                        |             |     |            |            |        |
| Insumo | 2229 ORSE       |                                                                                                                                        |             |     |            |            |        |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco     | Descrição                                                                                                            | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |        |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo | 00000439/SIN API | Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada              | Material    | un              | 2.7526165  | 18,28            | 50,31  |              |        |
| Insumo | 00006160 SINAPI  | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                   | Mão de Obra | H               | 1.7402386  | 18,89            | 32,87  |              |        |
| Insumo | 00043468 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                                         | Material    | H               | 1.7203854  | 1,21             | 2,08   |              |        |
| Insumo | 00043492 SINAPI  | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material    | H               | 1.7203854  | 1,82             | 3,13   |              |        |
| Insumo | 81 ORSE          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                              | Material    | kg              | 55.6028553 | 8,54             | 474,84 |              |        |
| Insumo | 00039315/SIN API | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material    | un              | 22.2411421 | 0,36             | 8,00   |              |        |
| Insumo | 00039017/SIN API | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material    | un              | 22.2411421 | 0,22             | 4,89   |              |        |
| Insumo | 00043132/SIN     | 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              | 1.1120571  | 30,99            | 34,46  |              |        |
| Insumo | 00043130/SIN     | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                               | Material    | kg              | 0.2477355  | 30,99            | 7,67   |              |        |
| Insumo | 00005068/SIN     | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                      | Material    | kg              | 0.0412892  | 16,63            | 0,68   |              |        |
| Insumo | 00006193/SIN API | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta            | Material    | m               | 0.2014915  | 15,81            | 3,18   |              |        |
| Insumo | 630 ORSE         | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                       | Material    | m²              | 0.3864674  | 44,17            | 17,07  |              |        |
| Insumo | 00005069/SIN     | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                  | Material    | kg              | 0.1651570  | 16,95            | 2,79   |              |        |
| Insumo | 2446 ORSE        | Zarcão anticorrosivo                                                                                                 | Material    | l               | 0.0644112  | 14,94            | 0,96   |              |        |
| Insumo | 00003768/SIN     | Lixa em folha para ferro, numero 150                                                                                 | Material    | un              | 0.2147041  | 2,91             | 0,62   |              |        |
|        |                  |                                                                                                                      |             | MO sem LS =>    | 317,33     | LS =>            | 277,65 | MO com LS => | 594,98 |
|        |                  |                                                                                                                      |             | Valor do BDI => | 752,82     | Valor com BDI => |        | 3.468,63     |        |

| Item | Código Banco | Descrição                                                                             | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 14.9 | 13086 ORSE   | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000 | 1.087,66   | 1.087,66 |
| Item | 13849 ORSE   | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Material                        | un  | 0.6179887 | 1.760,00   | 1.087,66 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                             | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |      |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|------|
| Insumo | 13849 ORSE   | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Material | un              | 0.6179887 | 1.760,00         | 1.087,66 |              |      |
|        |              |                                                                                       |          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00 |
|        |              |                                                                                       |          | Valor do BDI => | 301,49    | Valor com BDI => |          | 1.389,15     |      |

| Item       | Código Banco    | Descrição                                         | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| 15.1       | 98504 SINAPI    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.              | Paisagismo - Plantio                | m²              | 1,0000000 | 13,91            | 13,91 |              |      |
| Composição | 88441 SINAPI    | AF 07/2024 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,0221092 | 23,04            | 0,50  |              |      |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,1106257 | 22,19            | 2,45  |              |      |
| Auxiliar   | 00003324 SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO             | Material                            | m²              | 0.7981656 | 13,74            | 10,96 |              |      |
|            |                 |                                                   |                                     | MO sem LS =>    | 0,98      | LS =>            | 0,87  | MO com LS => | 1,85 |
|            |                 |                                                   |                                     | Valor do BDI => | 3,85      | Valor com BDI => |       | 17,76        |      |

| Item       | Código Banco | Descrição                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 15.2       | 10568 ORSE   | Podá de arvores, exceto remoção de entulho | Urbanização de Parques e Praças     | un  | 1,0000000 | 48,23      | 48,23 |
| Item       | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0667701 | 22,19      | 23,67 |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0667701 | 23,04      | 24,57 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material    | H   | 1,0667701 | 0,61       | 0,65  |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                  | Mão de Obra | H   | 1,0893856 | 13,57      | 14,78 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material    | H   | 1,0667701 | 1,39       | 1,48  |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material    | H   | 2,1335402 | 0,08       | 0,17  |



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-sections 15.3, 16.1, 16.2 and a 'Detalhamento de Cálculo ORSE' section.



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Lists various construction materials and services with their respective codes and prices.

Summary table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Shows totals for Banco 3224 ORSE.

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 80 ORSE      | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                                                  | Formas para Fundações           | m²  | 1,1122493 | 121,93     | 135,61 |
| Composição | 140 ORSE     | Aço CA - Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                           | Armaduras Convencionais         | kg  | 8,8979952 | 13,29      | 118,25 |
| Composição | 2295 ORSE    | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | Latex PVA                       | m²  | 0,9541928 | 57,11      | 54,49  |
| Composição | 2497 ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                              | Escavação Manual em Área Urbana | m³  | 0,0117080 | 66,59      | 0,77   |
| Composição | 127 ORSE     | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                | Concreto Simples                | m³  | 0,1112249 | 584,16     | 64,97  |
| Insumo     | 1685 ORSE    | Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm                                                                                                                                               | Material                        | un  | 2,3415778 | 24,00      | 56,19  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | ORSE            | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - brula                                               | Material    | m   | 2,2244986 | 5,66       | 12,59 |
| Insumo | 00004509/SIN    | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)             | Material    | H   | 3,1203279 | 0,61       | 1,90  |
| Insumo | 00004367 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)             | Mão de Obra | H   | 3,1864789 | 13,57      | 43,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)             | Mão de Obra | H   | 3,1203279 | 1,39       | 4,33  |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material    | H   | 6,5071271 | 0,08       | 0,52  |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                          | Material    | H   | 6,5071271 | 0,60       | 3,90  |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Material    | H   | 6,5071271 | 4,23       | 27,52 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | Material    | H   | 6,5071271 | 1,43       | 9,30  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                          | Material    | H   | 6,5071271 | 1,43       | 9,30  |
| Insumo | ORSE            | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                      | Material    | l   | 0,0166837 | 9,31       | 0,15  |
| Insumo | 00002692/SIN    | Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                  | Material    | kg  | 0,3336748 | 17,72      | 5,91  |
| Insumo | 00005067/SIN    | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                               | Material    | kg  | 0,1668374 | 30,99      | 5,17  |
| Insumo | 00043130/SIN    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra | H   | 1,7281300 | 18,00      | 31,10 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra | H   | 1,7084149 | 1,43       | 2,44  |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                                   | Material    | H   | 1,7084149 | 0,44       | 0,75  |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material    | H   | 1,7084149 | 0,44       | 0,75  |
| Insumo | 630 ORSE        | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                       | Material    | m²  | 0,6117371 | 44,17      | 27,02 |
| Insumo | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)                                               | Material    | m   | 0,5561247 | 6,69       | 3,72  |
| Insumo | 81 ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                              | Material    | kg  | 8,8979952 | 8,54       | 75,98 |
| Insumo | ORSE            | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material    | un  | 3,5591981 | 0,36       | 1,28  |
| Insumo | 00039315/SIN    | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material    | un  | 3,5591981 | 0,22       | 0,78  |
| Insumo | 00039017/SIN    | 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  | 0,1779599 | 30,99      | 5,51  |
| Insumo | 00043132/SIN    | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                    | Mão de Obra | H   | 0,7403058 | 18,89      | 13,98 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                    | Mão de Obra | H   | 0,7403058 | 18,89      | 13,98 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                                        | Material    | H   | 0,7719011 | 0,78       | 0,60  |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material    | H   | 0,7719011 | 1,31       | 1,01  |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Material    | H   | 0,9064832 | 2,05       | 1,85  |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Material    | H   | 0,9064832 | 1,85       | 1,67  |
| Insumo | 00004763 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                     | Mão de Obra | H   | 0,9198629 | 19,66      | 18,08 |
| Insumo | ORSE            | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco                                                                       | Material    | l   | 0,1717547 | 32,87      | 5,64  |
| Insumo | 00007356/SIN    | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                                       | Material    | un  | 0,9541928 | 0,97       | 0,92  |
| Insumo | 00003767/SIN    | Liquido selador acrílico                                                                                             | Material    | l   | 0,1908386 | 6,84       | 1,30  |
| Insumo | 1332 ORSE       | Massa acrílica para superficies internas e externas                                                                  | Material    | kg  | 1,4789988 | 5,18       | 7,6   |



D. MENDES SERVIÇOS



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                      | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00004750 SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                             | Mão de Obra | H               | 0,0408898 | 18,89      | 0,77  |                  |        |
| Insumo | 00034492/SIN API | ORSE<br>Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material    | m³              | 0,1112249 | 475,00     | 52,83 |                  |        |
| Insumo | 00044535/SIN API | ORSE<br>Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                          | Material    | m³              | 0,1112249 | 48,83      | 5,43  |                  |        |
| Insumo | 1685 ORSE        | Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm                                                                                                            | Material    | un              | 2,3415778 | 24,00      | 56,19 |                  |        |
|        |                  |                                                                                                                                                |             | MO sem LS =>    | 57,16     | LS =>      | 50,01 | MO com LS =>     | 107,17 |
|        |                  |                                                                                                                                                |             | Valor do BDI => | 119,48    |            |       | Valor com BDI => | 550,52 |

| Item       | Código Banco | Descrição                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 17.1       | 2450 ORSE    | Limpeza geral                        | Limpeza                             | m²  | 1,0000000 | 1,54       | 1,54  |
| Item       | 1997 ORSE    | Sabão em pó                          | Material                            | kg  | 0,0027259 | 10,82      | 0,02  |
| Insumo     | 2414 ORSE    | Vassoura piaçava                     | Material                            | un  | 0,0272592 | 12,50      | 0,34  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0545184 | 22,19      | 1,20  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Insumo | 1997 ORSE       | Sabão em pó                                                                                              | Material    | kg              | 0,0027259 | 10,82      | 0,02  |                  |      |
| Insumo | 2414 ORSE       | Vassoura piaçava                                                                                         | Material    | un              | 0,0272592 | 12,50      | 0,34  |                  |      |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Material    | H               | 0,0545184 | 0,61       | 0,03  |                  |      |
| Insumo | 00006111 SINAPI | Mão de Obra                                                                                              | Mão de Obra | H               | 0,0556742 | 13,57      | 0,75  |                  |      |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Material    | H               | 0,0545184 | 1,39       | 0,07  |                  |      |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material    | H               | 0,0545184 | 0,08       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          | Material    | H               | 0,0545184 | 0,60       | 0,03  |                  |      |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material    | H               | 0,0545184 | 4,23       | 0,23  |                  |      |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material    | H               | 0,0545184 | 1,43       | 0,07  |                  |      |
|        |                 |                                                                                                          |             | MO sem LS =>    | 0,40      | LS =>      | 0,35  | MO com LS =>     | 0,75 |
|        |                 |                                                                                                          |             | Valor do BDI => | 0,42      |            |       | Valor com BDI => | 1,96 |

**Composições Auxiliares**

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 22,90      | 22,90 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |                  |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                            | H               | 1,0000000 | 4,23       | 4,23  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | Material                            | H               | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
| Insumo              | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                 | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 14,31      | 14,31 |                  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                            | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                               |                                     | MO sem LS =>    | 7,71      | LS =>      | 6,76  | MO com LS =>     | 14,47 |
|                     |                 |                                                                                                                                               |                                     | Valor do BDI => | 6,34      |            |       | Valor com BDI => | 29,24 |
| Composição          | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 22,73      | 22,73 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                            | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |                  |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                                                             | Material                            | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |                  |       |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|                     |                     |                                                                                                                                                                                          |                                                          |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Material                                                 | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08             |        |
| Insumo              | 00006117 SINAPI     | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                           | Mão de Obra                                              | H          | 1,0000000     | 14,31             | 14,31            |        |
| Insumo              | 00043459 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                          | Material                                                 | H          | 1,0000000     | 0,44              | 0,44             |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                         | Material                                                 | H          | 1,0000000     | 4,23              | 4,23             |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Material                                                 | H          | 1,0000000     | 0,60              | 0,60             |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 7,74       | LS =>         | 6,78              | MO com LS =>     | 14,52  |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 6,30       |               |                   | Valor com BDI => | 29,03  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
|                     | 100659 SINAPI       | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                                                    | Esquadrias - Portas                                      | M          | 1,0000000     | 14,30             | 14,30            |        |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,0680000     | 26,47             | 1,79             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,0340000     | 22,19             | 0,75             |        |
| Insumo              | 00039026 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)                                                                                                                                        | Material                                                 | KG         | 0,0060000     | 22,85             | 0,13             |        |
| Insumo              | 00020017 SINAPI     | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA. E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE                   | Material                                                 | M          | 1,1630000     | 10,00             | 11,63            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 0,91       | LS =>         | 0,80              | MO com LS =>     | 1,71   |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 3,96       |               |                   | Valor com BDI => | 18,26  |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
|                     | 88627 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Argamassas                                               | m³         | 1,0000000     | 680,62            | 680,62           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 8,7600000     | 22,19             | 194,82           |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG         | 339,6200000   | 0,78              | 264,90           |        |
| Insumo              | 00001106 SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG         | 75,4700000    | 1,28              | 96,60            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                               | Material                                                 | m³         | 1,1300000     | 110,00            | 124,30           |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 64,85      | LS =>         | 56,75             | MO com LS =>     | 121,60 |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 188,66     |               |                   | Valor com BDI => | 869,28 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
|                     | 87367 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Argamassas                                               | m³         | 1,0000000     | 730,05            | 730,05           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 11,2300000    | 22,19             | 249,19           |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG         | 261,8900000   | 0,78              | 204,27           |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                               | Material                                                 | m³         | 1,1600000     | 110,00            | 127,60           |        |
| Insumo              | 00001106 SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG         | 116,4000000   | 1,28              | 148,99           |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 82,95      | LS =>         | 72,58             | MO com LS =>     | 155,53 |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 202,36     |               |                   | Valor com BDI => | 932,41 |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
|                     | 87292 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO                                     | Argamassas                                               | m³         | 1,0000000     | 607,38            | 607,38           |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI        | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 4,5000000     | 22,35             | 100,57           |        |
| Composição Auxiliar | 88630 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - Equipamentos                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 1,0500000     | 2,02              | 2,12             |        |
| Composição Auxiliar | 88231 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - Equipamentos                                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 3,4500000     | 0,43              | 1,48             |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                               | Material                                                 | m³         | 1,1600000     | 110,00            | 127,60           |        |
| Insumo              | 00001106 SINAPI     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG         | 174,1000000   | 1,28              | 222,84           |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG         | 195,8600000   | 0,78              | 152,77           |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                             | 36,26      | LS =>         | 31,73             | MO com LS =>     | 67,99  |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                          | 168,36     |               |                   | Valor com BDI => | 775,74 |

**OBRA:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**

SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**

27,72%

**Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|
| Composição          | 87313 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM                             | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 548,53     | 548,53           |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,3100000   | 0,43       | 1,42             |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,3200000   | 22,35      | 96,55            |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0100000   | 2,02       | 2,04             |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                  | Material                                                 | m³     | 0,9500000   | 121,96     | 115,86           |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                           | Material                                                 | KG     | 426,4900000 | 0,78       | 332,66           |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 34,81  | LS =>       | 30,46      | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                          | 152,05 |             |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          |        |             |            | 700,58           |
| Composição          | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM                         | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 758,65     | 758,65           |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,8700000   | 2,02       | 1,75             |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 3,7500000   | 22,35      | 83,81            |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 2,8800000   | 0,43       | 1,23             |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                           | Material                                                 | KG     | 486,0000000 | 0,78       | 379,08           |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                               | Material                                                 | L      | 19,4400000  | 8,95       | 173,98           |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | Material                                                 | m³     | 1,0800000   | 110,00     | 118,80           |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 30,22  | LS =>       | 26,44      | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                          | 210,29 |             |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          |        |             |            | 968,94           |
| Composição          | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 684,56     | 684,56           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    |                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 8,5700000   | 22,19      | 190,16           |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                           | Material                                                 | KG     | 482,9600000 | 0,78       | 376,70           |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | Material                                                 | m³     | 1,0700000   | 110,00     | 117,70           |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 63,30  | LS =>       | 55,39      | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                          | 189,76 |             |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          |        |             |            | 874,32           |
| Composição          | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM                             | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 499,74     | 499,74           |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0800000   | 2,02       | 2,18             |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,6400000   | 22,35      | 103,70           |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,5600000   | 0,43       | 1,53             |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                  | Material                                                 | m³     | 1,0200000   | 121,96     | 124,39           |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                           | Material                                                 | KG     | 343,5200000 | 0,78       | 267,94           |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                             | 37,39  | LS =>       | 32,72      | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                          | 138,52 |             |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          |        |             |            | 70,11            |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                          |        |             |            | 638,25           |
| Composição          | 87373 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019                                   | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000   | 747,60     | 747,60           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 11,0200000  | 22,19      | 244,53           |



D. MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective units and prices.



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|        |                 |                                                                  |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material        | H    | 1,0000000 | 4,23  | 4,23             |       |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)           | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 14,31 | 14,31            |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | Material        | H    | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
|        |                 |                                                                  | MO sem LS =>    | 7,76 | LS =>     | 6,80  | MO com LS =>     | 14,56 |
|        |                 |                                                                  | Valor do BDI => | 6,19 |           |       | Valor com BDI => | 28,53 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
|            | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 27,59      | 27,59            |       |
|            | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,27       | 0,27             |       |
| Auxiliar   | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H     | 1,0000000 | 4,23       | 4,23             |       |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |       |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo     | 0004760 SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                 | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 18,89      | 18,89            |       |
|            |                 |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 10,21 | LS =>     | 8,95       | MO com LS =>     | 19,16 |
|            |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 7,64  |           |            | Valor com BDI => | 35,23 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
|            | 155 ORSE     | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e/ junta de 2,0cm - R1                                        | Alvenarias de Vedação               | m²  | 1,0000000  | 129,59     | 129,59 |
| Item       | 2212 ORSE    | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                                                                    | Material                            | un  | 68,0000000 | 0,70       | 47,60  |
| Composição | 3308 ORSE    | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pásulas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca                 | m³  | 0,0320000  | 615,65     | 19,70  |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,5200000  | 27,72      | 42,13  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9100000  | 22,19      | 20,19  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item       | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Insumo     | 2212 ORSE       | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                  | Material                 | un    | 68,0000000 | 0,70       | 47,60            |        |
| Insumo     | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                 | H     | 1,0380000  | 0,61       | 0,83             |        |
| Insumo     | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                          | Mão de Obra              | H     | 1,0600056  | 13,57      | 14,38            |        |
| Insumo     | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Material                 | H     | 1,0380000  | 1,39       | 1,44             |        |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H     | 2,5580000  | 0,08       | 0,20             |        |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H     | 2,5580000  | 0,60       | 1,53             |        |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H     | 2,5580000  | 4,23       | 10,82            |        |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H     | 2,5580000  | 1,43       | 3,65             |        |
| Insumo     | ORSE            | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)          | Material                 | m³    | 0,0389120  | 121,96     | 4,74             |        |
| Insumo     | 00000367/SIN    | Cimento portland composto cp ii-32                                                   | Material                 | kg    | 5,8240000  | 0,78       | 4,54             |        |
| Insumo     | 00001379/SIN    | Cal hidratada para argamassas                                                        | Material                 | kg    | 5,8240000  | 1,30       | 7,57             |        |
| Insumo     | 00001106/SIN    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,5522240  | 18,89      | 29,32            |        |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Material                 | H     | 1,5200000  | 1,31       | 1,99             |        |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                 | H     | 1,5200000  | 0,78       | 1,18             |        |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H     | 1,5200000  | 0,78       | 1,18             |        |
|            |                 |                                                                                      | MO sem LS =>             | 23,30 | LS =>      | 20,40      | MO com LS =>     | 43,70  |
|            |                 |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 35,92 |            |            | Valor com BDI => | 165,51 |
| Composição | 2305 ORSE       | Aplicação de O1 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 | Esmalte Sintético / Óleo | m²    | 1,0000000  | 11,19      | 11,19            |        |





**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|        |              |                                                                            |          |    |             |        |        |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------|--------|
| Insumo | ORSE         | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material | m³ | 1,0800000   | 110,00 | 118,80 |
| Insumo | 00000370/SIN |                                                                            | Material | kg | 452,2000000 | 0,78   | 352,71 |
| Insumo | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                         | Material |    |             |        |        |
| Insumo | 00001379/SIN |                                                                            |          |    |             |        |        |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 4,0000000   | 0,61       | 2,44   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 4,0848000   | 13,57      | 55,43  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 4,0000000   | 1,39       | 5,56   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 4,0000000   | 0,08       | 0,32   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 4,0000000   | 0,60       | 2,40   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 4,0000000   | 4,23       | 16,92  |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 4,0000000   | 1,43       | 5,72   |                  |        |
| Insumo | 1113 ORSE       | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacil ou similar              | Material    | kg              | 20,0000000  | 8,83       | 176,60 |                  |        |
| Insumo | ORSE            | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)    | Material    | m³              | 1,0800000   | 110,00     | 118,80 |                  |        |
| Insumo | 00000370/SIN    |                                                                               | Material    | kg              | 452,2000000 | 0,78       | 352,71 |                  |        |
| Insumo | ORSE            | Cimento portland composto cp ii-32                                            | Material    |                 |             |            |        |                  |        |
| Insumo | 00001379/SIN    |                                                                               |             |                 |             |            |        |                  |        |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 29,56       | LS =>      | 25,87  | MO com LS =>     | 55,43  |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 204,26      |            |        | Valor com BDI => | 941,16 |

|            |              |                                                                                                                                          |                                     |     |             |            |        |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 1906 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                          | m³  | 1,0000000   | 441,59     | 441,59 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                       | Material                            | kg  | 300,0000000 | 0,78       | 234,00 |
| Insumo     | 00001379/SIN |                                                                                                                                          | Material                            | m³  | 1,0800000   | 110,00     | 118,80 |
| Insumo     | ORSE         | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                               | Material                            | H   | 4,0000000   | 22,19      | 88,76  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros |     |             |            |        |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | ORSE            | Cimento portland composto cp ii-32                                            | Material    | kg              | 300,0000000 | 0,78       | 234,00 |                  |        |
| Insumo | 00001379/SIN    |                                                                               | Material    | m³              | 1,0800000   | 110,00     | 118,80 |                  |        |
| Insumo | 00000370/SIN    | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)    | Material    | H               | 4,0000000   | 0,61       | 2,44   |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 4,0848000   | 13,57      | 55,43  |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 4,0000000   | 1,39       | 5,56   |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 4,0000000   | 0,08       | 0,32   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 4,0000000   | 0,60       | 2,40   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 4,0000000   | 4,23       | 16,92  |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 4,0000000   | 1,43       | 5,72   |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 4,0000000   | 1,43       | 5,72   |                  |        |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 29,56       | LS =>      | 25,87  | MO com LS =>     | 55,43  |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 122,40      |            |        | Valor com BDI => | 563,99 |

|            |              |                                                                                                                                                                                         |                                     |     |             |            |        |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 3308 ORSE    | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:3) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca                 | m³  | 1,0000000   | 615,65     | 615,65 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 4,0000000   | 22,19      | 88,76  |
| Insumo     | ORSE         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                                             | Material                            | m³  | 1,2160000   | 121,96     | 148,30 |
| Insumo     | 00000367/SIN |                                                                                                                                                                                         | Material                            | kg  | 182,0000000 | 0,78       | 141,96 |
| Insumo     | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                                      | Material                            | kg  | 182,0000000 | 1,30       | 236,60 |
| Insumo     | 00001379/SIN |                                                                                                                                                                                         | Material                            |     |             |            |        |
| Insumo     | ORSE         | Cal hidratada 30 0-1 para argamassas                                                                                                                                                    | Material                            |     |             |            |        |
| Insumo     | 00001106/SIN |                                                                                                                                                                                         |                                     |     |             |            |        |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 4,0000000   | 0,61       | 2,44   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 4,0848000   | 13,57      | 55,43  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 4,0000000   | 1,39       | 5,56   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 4,0000000   | 0,08       | 0,32   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 4,0000000   | 0,60       | 2,40   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 4,0000000   | 4,23       | 16,92  |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 4,0000000   | 1,43       | 5,72   |                  |        |
| Insumo | ORSE            | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | Material    | m³              | 1,2160000   | 121,96     | 148,30 |                  |        |
| Insumo | 00000367/SIN    | Cimento portland composto cp ii-32                                            | Material    | kg              | 182,0000000 | 0,78       | 141,96 |                  |        |
| Insumo | 00001379/SIN    | Cal hidratada ch-i para argamassas                                            | Material    | kg              | 182,0000000 | 1,30       | 236,60 |                  |        |
| Insumo | 00001106/SIN    |                                                                               |             |                 |             |            |        |                  |        |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 29,56       | LS =>      | 25,87  | MO com LS =>     | 55,43  |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 170,65      |            |        | Valor com BDI => | 786,30 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3406 ORSE    | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar                                                      | Argamassas                          | kg  | 1,0000000 | 0,96       | 0,96  |
| Item       | Código Banco | Descrição <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0070000 | 22,19      | 0,15  |
| Insumo     | ORSE         | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | Material                            | kg  | 0,8400000 | 1,01       | 0,84  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                 | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                             | Material    | H               | 0,0070000 | 0,61       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra | H               | 0,0071484 | 13,57      | 0,09  |                  |      |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Material    | H               | 0,0070000 | 1,39       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                               | Material    | H               | 0,0070000 | 0,08       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Material    | H               | 0,0070000 | 0,60       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          | Material    | H               | 0,0070000 | 4,23       | 0,02  |                  |      |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                               | Material    | H               | 0,0070000 | 1,43       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | ORSE            | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | Material    | kg              | 0,8400000 | 1,01       | 0,84  |                  |      |
| Insumo | 00000371/SIN    |                                                                                                           |             |                 |           |            |       |                  |      |
|        |                 |                                                                                                           |             | MO sem LS =>    | 0,04      | LS =>      | 0,05  | MO com LS =>     | 0,09 |
|        |                 |                                                                                                           |             | Valor do BDI => | 0,26      |            |       | Valor com BDI => | 1,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 77 ORSE      | Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água    | Aterros / Reaterros / Compactações  | m³  | 1,0000000 | 186,59     | 186,59 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | ORSE         | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material                            | m³  | 1,2000000 | 100,00     | 120,00 |
| Composição | 00000366/SIN |                                                                           |                                     |     |           |            |        |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 3,0000000 | 22,19      | 66,57  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo | ORSE            | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)     | Material    | m³  | 1,2000000 | 100,00     | 120,00 |
| Insumo | 00000366/SIN    |                                                                               |             |     |           |            |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H   | 3,0000000 | 0,61       | 1,83   |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H   | 3,0636000 | 13,57      | 41,57  |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 3,0000000 | 1,39       | 4,17   |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H   | 3,0000000 | 0,08       | 0,24   |



D MEMEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with 8 columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include TRANSPORTE - HORISTA, ALIMENTAÇÃO - HORISTA, EXAMES - HORISTA, and summary rows for MO sem LS and Valor do BDI.

Main composition table with 8 columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include Armaduras Convencionais, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros, and various materials like aço ca-50 and espacador.

Detalhamento de Cálculo ORSE

Detailed calculation table for ORSE with 8 columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows list various materials and labor (Mão de Obra) with their respective quantities and values.

Summary table for composition with 8 columns: Item, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include Armaduras Convencionais, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros, and materials like aço ca-60 and espacador.

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Item                         | Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und             | Quant.        | Valor Unit        | Total        |                  |        |
|------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Insumo                       | 00043132/SIN        | 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              | 0,0200000     | 30,99             | 0,61         |                  |        |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                 |               |                   |              |                  |        |
| Insumo                       | 00043467 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                       | Material                            | H               | 0,0700000     | 0,61              | 0,04         |                  |        |
| Insumo                       | 00006111 SINAPI     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                       | Mão de Obra                         | H               | 0,0714840     | 13,57             | 0,97         |                  |        |
| Insumo                       | 00043491 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                | Material                            | H               | 0,0700000     | 1,39              | 0,09         |                  |        |
| Insumo                       | 00037373 SINAPI     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                               | Material                            | H               | 0,1400000     | 0,08              | 0,01         |                  |        |
| Insumo                       | 00037371 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                    | Material                            | H               | 0,1400000     | 0,60              | 0,08         |                  |        |
| Insumo                       | 00037370 SINAPI     | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                                                                                                                                           | Material                            | un              | 0,4000000     | 4,23              | 0,59         |                  |        |
| Insumo                       | 00037372 SINAPI     | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                              | Material                            | H               | 0,1400000     | 1,43              | 0,20         |                  |        |
| Insumo                       | 00039315/SIN API    | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                       | Mão de Obra                         | H               | 0,0708078     | 18,89             | 1,33         |                  |        |
| Insumo                       | 00000378 SINAPI     | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm                                                                                                                                           | Material                            | H               | 0,0700000     | 0,78              | 0,05         |                  |        |
| Insumo                       | 00043465 SINAPI     | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                         | Material                            | H               | 0,0700000     | 1,31              | 0,09         |                  |        |
| Insumo                       | 00043489 SINAPI     | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                                                                                                                                                             | Material                            | un              | 0,4000000     | 0,22              | 0,08         |                  |        |
| Insumo                       | 00039017/SIN API    |                                                                                                                                                                                                                                                                | Material                            | kg              | 1,0000000     | 8,08              | 8,08         |                  |        |
| Insumo                       | 82 ORSE             |                                                                                                                                                                                                                                                                | Material                            | kg              | 0,0200000     | 30,99             | 0,61         |                  |        |
| Insumo                       | 00043132/SIN        |                                                                                                                                                                                                                                                                | Material                            | kg              | 0,0200000     | 30,99             | 0,61         |                  |        |
|                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 1,22          | LS =>             | 1,08         | MO com LS =>     | 2,30   |
|                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 3,42          |                   |              | Valor com BDI => | 15,78  |
| Composição                   | 90806 SINAPI        | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                     | Esquadrias - Portas                 | UN              | 1,0000000     | 473,47            | 473,47       |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 90801 SINAPI        | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | Esquadrias - Portas                 | UN              | 1,0000000     | 378,43            | 378,43       |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,9570000     | 22,19             | 21,23        |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,3620000     | 27,72             | 37,75        |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 88261 SINAPI        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5520000     | 26,47             | 14,61        |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 88629 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.                                                                                                                                                                                | Argamassas                          | m³              | 0,0223000     | 684,56            | 15,26        |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 00039027 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                                                                             | Material                            | KG              | 0,2000000     | 20,30             | 4,06         |                  |        |
| Insumo                       | 00007319 SINAPI     | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                                                                                                                                                 | Material                            | L               | 0,1671000     | 12,80             | 2,13         |                  |        |
|                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 64,57         | LS =>             | 56,50        | MO com LS =>     | 121,07 |
|                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 131,24        |                   |              | Valor com BDI => | 604,71 |
| Composição                   | 90801 SINAPI        | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | Esquadrias - Portas                 | UN              | 1,0000000     | 378,43            | 378,43       |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,3570000     | 22,19             | 30,11        |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 88261 SINAPI        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2,7410000     | 26,47             | 72,55        |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 00005066 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                                         | Material                            | KG              | 0,0110000     | 26,78             | 0,29         |                  |        |
| Insumo                       | 00005075 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                            | Material                            | KG              | 0,0240000     | 20,32             | 0,48         |                  |        |
| Insumo                       | 00000183 SINAPI     | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                            | KG              | 1,0000000     | 275,00            | 275,00       |                  |        |
|                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 36,71         | LS =>             | 32,13        | MO com LS =>     | 68,84  |
|                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 104,90        |                   |              | Valor com BDI => | 483,33 |
|                              | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 0,43             | 0,43  |
|                     | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35  |
|                     | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS => 0,00                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI => 0,11                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                                                             |       |           |                  | 2,02  |
| Composição          | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 | 2,02             | 2,02  |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,39             | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35  |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 1,20             | 1,20  |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS => 0,00                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI => 0,55                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 2,57  |
| Composição          | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,35             | 0,35  |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000640 | 5.608,41         | 0,35  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS => 0,00                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI => 0,09                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,44  |
| Composição          | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000148 | 5.608,41         | 0,08  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS => 0,00                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI => 0,02                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,10  |
| Composição          | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,39             | 0,39  |
| Insumo              | 00010535 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000700 | 5.608,41         | 0,39  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS => 0,00                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI => 0,10                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 0,49  |
| Composição          | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 1,20             | 1,20  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                        | Franquia                                                                                    | KWH   | 1,2500000 | 0,96             | 1,20  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS => 0,00                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI => 0,33                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 1,53  |
| Composição          | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTOS | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 1,79             | 1,79  |



D. MEYER & SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like concrete mixers, pumps, and trucks with their respective unit prices and quantities.



D MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with 4 columns: Compozição Auxiliar, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items 91397, 91398, and 91396 SINAPI.

MO sem LS => 12,33 LS => 10,79 MO com LS => 23,12
Valor do BDI => 20,71 Valor com BDI => 95,43

Table with 7 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items 5901, 5763, 91396, 53831, 88282, 91397, and 91398 SINAPI.

MO sem LS => 12,33 LS => 10,79 MO com LS => 23,12
Valor do BDI => 87,80 Valor com BDI => 404,54

Table with 7 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items 91396, 00037758, and 00037736 SINAPI.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,97 Valor com BDI => 36,74

Table with 7 columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items 91398 and 00037736 SINAPI.



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

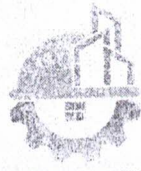
**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |       |            |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                                                                                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000057  | 701.008,99 | 3,99             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 1,24  |            |            | Valor com BDI => | 5,72   |
| Composição          | 91397 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                                                                                                                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 11,11      | 11,11            |        |
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000144  | 85.950,00  | 1,23             |        |
| Insumo              | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                                                                                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000141  | 701.008,99 | 9,88             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 3,07  |            |            | Valor com BDI => | 14,18  |
| Composição          | 5763 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                                                                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 50,99      | 50,99            |        |
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000689  | 85.950,00  | 5,92             |        |
| Insumo              | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                                                                                              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000643  | 701.008,99 | 45,07            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 14,13 |            |            | Valor com BDI => | 65,12  |
| Composição          | 53831 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                                                                                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 191,03     | 191,03           |        |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | L     | 32,1600000 | 5,94       | 191,03           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 52,95 |            |            | Valor com BDI => | 243,98 |
| Composição          | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 26,47      | 26,47            |        |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                                                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 0,26       | 0,26             |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Material                                                                                    | H     | 1,0000000  | 4,23       | 4,23             |        |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                                     | Material                                                                                    | H     | 1,0000000  | 0,44       | 0,44             |        |
| Insumo              | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                                                 | H     | 1,0000000  | 18,00      | 18,00            |        |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000  | 1,43       | 1,43             |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Material                                                                                    | H     | 1,0000000  | 0,60       | 0,60             |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Material                                                                                    | H     | 1,0000000  | 0,08       | 0,08             |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Material                                                                                    | H     | 1,0000000  | 1,43       | 1,43             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 9,73  | LS =>      | 8,53       | MO com LS =>     | 18,26  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 7,33  |            |            | Valor com BDI => | 33,80  |
| Composição          | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 26,41      | 26,41            |        |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                                                                                                                                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 0,20       | 0,20             |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Material                                                                                    | H     | 1,0000000  | 4,23       | 4,23             |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Material                                                                                    | H     | 1,0000000  | 0,60       | 0,60             |        |



D. MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Insumo, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and equipment like compactors and formwork, with their respective unit prices and totals.



D. MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

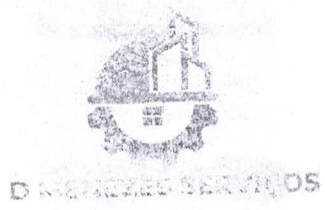
Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like concrete, cement, and labor with their respective unit prices and totals.



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                               | Material                                                 | m³     | 0,5782000   | 116,09     | 67,12            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                          | Material                                                 | m³     | 0,8269000   | 110,00     | 90,95            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 29,23  | LS =>       | 25,59      | MO com LS =>     | 54,82  |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 113,75 |             |            | Valor com BDI => | 524,11 |
| Composição          | 94968 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA OPERADOR DE BETONEIRA | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000   | 407,21     | 407,21           |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,3316000   | 22,35      | 29,75            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - Equipamentos        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,1058000   | 22,19      | 46,72            |        |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - Equipamentos        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,8853000   | 5,78       | 3,96             |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - Equipamentos        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,6462000   | 1,79       | 1,15             |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                  | Material                                                 | KG     | 213,4531000 | 0,78       | 166,49           |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                          | Material                                                 | m³     | 0,8325000   | 110,00     | 91,57            |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                               | Material                                                 | m³     | 0,5821000   | 116,09     | 67,57            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 26,27  | LS =>       | 23,00      | MO com LS =>     | 49,27  |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 112,87 |             |            | Valor com BDI => | 520,08 |
| Composição          | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG     | 1,0000000   | 8,10       | 8,10             |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0014000   | 22,90      | 0,03             |        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0086000   | 27,53      | 0,24             |        |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                       | Material                                                 | KG     | 1,1100000   | 7,06       | 7,83             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 0,09   | LS =>       | 0,09       | MO com LS =>     | 0,18   |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 2,24   |             |            | Valor com BDI => | 10,34  |
| Composição          | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG     | 1,0000000   | 6,93       | 6,93             |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0008000   | 22,90      | 0,01             |        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0048000   | 27,53      | 0,13             |        |
| Insumo              | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                            | Material                                                 | KG     | 1,1100000   | 6,12       | 6,79             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 0,05   | LS =>       | 0,05       | MO com LS =>     | 0,10   |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 1,92   |             |            | Valor com BDI => | 8,85   |
| Composição          | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG     | 1,0000000   | 10,04      | 10,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0933000   | 27,53      | 2,56             |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0152000   | 22,90      | 0,34             |        |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                       | Material                                                 | KG     | 1,0700000   | 6,68       | 7,14             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 1,06   | LS =>       | 0,93       | MO com LS =>     | 1,99   |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 2,78   |             |            | Valor com BDI => | 12,82  |
| Composição          | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG     | 1,0000000   | 8,94       | 8,94             |        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0581000   | 27,53      | 1,59             |        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0095000   | 22,90      | 0,21             |        |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                       | Material                                                 | KG     | 1,0700000   | 6,68       | 7,14             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 0,65   | LS =>       | 0,58       | MO com LS =>     | 1,23   |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                          | 2,47   |             |            | Valor com BDI => | 11,41  |
| Composição          | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,0000000   | 0,16       | 0,16             |        |
| Insumo              | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                       | Mão de Obra                                              | H      | 0,0115400   | 14,31      | 0,16             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                             | 0,08   | LS =>       | 0,08       | MO com LS =>     | 0,16   |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,04      |            |       | Valor com BDI => | 0,20 |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |                  |      |
| Insumo     | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600 | 14,31      | 0,21  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,11      | LS =>      | 0,10  | MO com LS =>     | 0,21 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,26 |
| Composição | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |                  |      |
| Insumo     | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 18,89      | 0,21  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,11      | LS =>      | 0,10  | MO com LS =>     | 0,21 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,26 |
| Composição | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |                  |      |
| Insumo     | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra                         | H               | 0,0373200 | 14,31      | 0,53  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,28      | LS =>      | 0,25  | MO com LS =>     | 0,53 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,14      |            |       | Valor com BDI => | 0,67 |
| Composição | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |      |
| Insumo     | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H               | 0,0179800 | 14,31      | 0,25  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,13      | LS =>      | 0,12  | MO com LS =>     | 0,25 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | 95323 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |                  |      |
| Insumo     | 00000532 SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H               | 0,0083100 | 27,10      | 0,22  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,11      | LS =>      | 0,11  | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,28 |
| Composição | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |                  |      |
| Insumo     | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600 | 18,89      | 0,27  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,14      | LS =>      | 0,13  | MO com LS =>     | 0,27 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,07      |            |       | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |                  |      |
| Insumo     | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600 | 18,00      | 0,26  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,13      | LS =>      | 0,13  | MO com LS =>     | 0,26 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,07      |            |       | Valor com BDI => | 0,33 |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 18,00      | 0,20  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,10      | LS =>      | 0,10  | MO com LS =>     | 0,20 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,70       | 0,70  |                  |      |
| Insumo     | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra                         | H               | 0,0373200 | 18,89      | 0,70  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,37      | LS =>      | 0,33  | MO com LS =>     | 0,70 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,19      |            |       | Valor com BDI => | 0,89 |
| Composição | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |                  |      |
| Insumo     | 00002596 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H               | 0,0179800 | 18,89      | 0,33  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,17      | LS =>      | 0,16  | MO com LS =>     | 0,33 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,09      |            |       | Valor com BDI => | 0,42 |
| Composição | 95403 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 1,64       | 1,64  |                  |      |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra                         | H   | 0,0147600 | 111,69     | 1,64  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,87      | 0,77       | 1,64  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,45      |            | 2,09  |
| Composição | 95337 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo     | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                                            | Mão de Obra                         | H   | 0,0115400 | 18,89      | 0,21  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,11      | 0,10       | 0,21  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,05      |            | 0,26  |
| Composição | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo     | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                          | Mão de Obra                         | H   | 0,0050900 | 14,54      | 0,07  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,03      | 0,04       | 0,07  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,01      |            | 0,08  |
| Composição | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo     | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                             | Mão de Obra                         | H   | 0,0147600 | 18,89      | 0,27  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,14      | 0,13       | 0,27  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,07      |            | 0,34  |
| Composição | 95405 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |
| Insumo     | 00004069 SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0212000 | 39,04      | 0,82  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,43      | 0,39       | 0,82  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,22      |            | 1,04  |
| Composição | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo     | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                                                      | Mão de Obra                         | H   | 0,0115400 | 15,35      | 0,17  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,09      | 0,08       | 0,17  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,04      |            | 0,21  |
| Composição | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                               | Mão de Obra                         | H   | 0,0050900 | 23,01      | 0,11  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,05      | 0,06       | 0,11  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,03      |            | 0,14  |
| Composição | 95351 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |
| Insumo     | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                                            | Mão de Obra                         | H   | 0,0163700 | 25,79      | 0,42  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,22      | 0,20       | 0,42  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,11      |            | 0,53  |
| Composição | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0083100 | 14,99      | 0,12  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,06      | 0,06       | 0,12  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,03      |            | 0,15  |
| Composição | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                   | Mão de Obra                         | H   | 0,0163700 | 14,99      | 0,24  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,12      | 0,12       | 0,24  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,06      |            | 0,30  |
| Composição | 95361 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                                                                               | Mão de Obra                         | H   | 0,0083100 | 14,99      | 0,12  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 0,06      | 0,06       | 0,12  |
|            |                 |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 0,03      |            | 0,15  |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO**

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Material    | H               | 0,6000000 | 0,61       | 0,36  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Mão de Obra | H               | 0,6127200 | 13,57      | 8,31  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material    | H               | 0,6000000 | 1,39       | 0,83  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          | Material    | H               | 0,6000000 | 0,08       | 0,04  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material    | H               | 0,6000000 | 0,60       | 0,36  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material    | H               | 0,6000000 | 4,23       | 2,53  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material    | H               | 0,6000000 | 1,43       | 0,85  |                  |       |
|        |                 |                                                                                                          |             | MO sem LS =>    | 4,43      | LS =>      | 3,88  | MO com LS =>     | 8,31  |
|        |                 |                                                                                                          |             | Valor do BDI => | 3,68      |            |       | Valor com BDI => | 16,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                       | Tipo                                | Und         | Quant.        | Valor Unit | Total               |      |
|------------|--------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------|------------|---------------------|------|
| Composição | 4986 ORSE    | Carga mecânica de material de 1ª categoria      | Carga de Material                   | m³          | 1,0000000     | 1,02       | 1,02                |      |
| Item       | Código Banco | Equipamentos de Custo Unitário                  | Quantidade                          | Utilização. | Custo Horário |            | Custo Horário Total |      |
|            |              |                                                 |                                     | Produzi     | Improd        | Produtiva  | Improdutiva         |      |
| Insumo     | 4244 ORSE    | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | 0,0047000                           | 0,0047      | 0             | 179,09     | 44,39               | 0,84 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                       | Tipo                                | Und         | Quant.        | Valor Unit | Total               |      |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H           | 0,0094000     | 22,19      | 0,20                |      |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Equipamentos de Custo Unitário                                                                           | Quantidade  | Utilização.     | Custo Horário |            | Custo Horário Total |                  |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|------------|---------------------|------------------|------|
|        |                 |                                                                                                          |             | Produzi         | Improd        | Produtiva  | Improdutiva         |                  |      |
| Insumo | 4244 ORSE       | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G                                                          | 0,0047000   | 0,0047          | 0             | 179,09     | 44,39               | 0,84             |      |
| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo        | Und             | Quant.        | Valor Unit | Total               |                  |      |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Material    | H               | 0,0094000     | 0,61       | 0,00                |                  |      |
| Insumo | 00006111 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Mão de Obra | H               | 0,0095993     | 13,57      | 0,13                |                  |      |
| Insumo | 00043491 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material    | H               | 0,0094000     | 1,39       | 0,01                |                  |      |
| Insumo | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          | Material    | H               | 0,0094000     | 0,08       | 0,00                |                  |      |
| Insumo | 00037371 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material    | H               | 0,0094000     | 0,60       | 0,00                |                  |      |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material    | H               | 0,0094000     | 4,23       | 0,03                |                  |      |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material    | H               | 0,0094000     | 1,43       | 0,01                |                  |      |
|        |                 |                                                                                                          |             | MO sem LS =>    | 0,06          | LS =>      | 0,07                | MO com LS =>     | 0,13 |
|        |                 |                                                                                                          |             | Valor do BDI => | 0,28          |            |                     | Valor com BDI => | 1,30 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3310 ORSE    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                              | Conversão InfoWORca                 | m²  | 1,0000000 | 7,74       | 7,74  |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1000000 | 27,72      | 2,77  |
| Composição | 1903 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifoladas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas                          | m³  | 0,0050000 | 560,30     | 2,80  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1000000 | 22,19      | 2,21  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                          | Mão de Obra | H   | 0,1021200 | 18,89      | 1,92  |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Material    | H   | 0,2200000 | 0,60       | 0,13  |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | Material    | H   | 0,2200000 | 4,23       | 0,93  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material    | H   | 0,2200000 | 1,43       | 0,31  |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H   | 0,1000000 | 1,31       | 0,13  |

D MENEZES SERVIÇOS



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO -- MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos:**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|--------|------|------------------|------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,2200000  | 0,08   | 0,01 |                  |      |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,1000000  | 0,78   | 0,07 |                  |      |
| Insumo | ORSE            | Cimento Portland composto cp li-32                                            | Material    | kg              | 2,2610000  | 0,78   | 1,76 |                  |      |
| Insumo | 00001379/SIN    | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)    | Material    | m³              | 0,0054000  | 110,00 | 0,59 |                  |      |
| Insumo | 00000370/SIN    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,1200000  | 0,61   | 0,07 |                  |      |
| Insumo | 00043467 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 0,1225440  | 13,57  | 1,66 |                  |      |
| Insumo | 00006111 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,1200000  | 1,39   | 0,16 |                  |      |
| Insumo | 00043491 SINAPI |                                                                               |             |                 |            |        |      |                  |      |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 1,90       | LS =>  | 1,68 | MO com LS =>     | 3,58 |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 2,14       |        |      | Valor com BDI => | 9,88 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                   | Tipo                                            | Quant.      | Valor Unit    | Total               |             |      |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|------|
| Composição | 11449 ORSE   | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações              | m³          | 1,0000000     | 12,49               | 12,49       |      |
| Item       | Código Banco | Equipamentos de Custo Unitário                                              | Quantidade                                      | Utilização. | Custo Horário | Custo Horário Total |             |      |
|            |              |                                                                             |                                                 | Produzi     | Improd        | Produtiva           | Improdutiva |      |
| Insumo     | 2459 ORSE    | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)  | 0,0500000                                       | 0,025       | 0,225         | 166,74              | 12,87       | 1,41 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                   | Tipo                                            | Und         | Quant.        | Valor Unit          | Total       |      |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Equipamento | H           | 0,5000000     | 22,19               | 11,09       |      |
| Insumo     | 2461 ORSE    | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)       |                                                 | h           | 0,0050000     | 2,82                | 0,01        |      |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Equipamentos de Custo Unitário                                                | Quantidade  | Utilização.     | Custo Horário | Custo Horário Total |       |                  |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 2459 ORSE       | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)    | 0,0500000   | 0,025           | 0,225         | 166,74              | 12,87 | 1,41             |       |
| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.        | Valor Unit          | Total |                  |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,5000000     | 0,61                | 0,30  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 0,5106000     | 13,57               | 6,92  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,5000000     | 1,39                | 0,69  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,5000000     | 0,08                | 0,04  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 0,5000000     | 0,60                | 0,30  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 0,5000000     | 4,23                | 2,11  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,5000000     | 1,43                | 0,71  |                  |       |
| Insumo | 2461 ORSE       | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)         | Equipamento | h               | 0,0050000     | 2,82                | 0,01  |                  |       |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 3,69          | LS =>               | 3,23  | MO com LS =>     | 6,92  |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 3,46          |                     |       | Valor com BDI => | 15,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                    | Und <th>Quant. <th>Valor Unit <th>Total</th> </th></th> | Quant. <th>Valor Unit <th>Total</th> </th> | Valor Unit <th>Total</th> | Total    |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|----------|
| Composição | 6456 ORSE    | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | Conversão InfoWOrca     | m³                                                      | 1,0000000                                  | 2.546,31                  | 2.546,31 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                    | Und                                                     | Quant.                                     | Valor Unit                | Total    |
| Composição | 116 ORSE     | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015                             | Formas                  | m²                                                      | 10,0000000                                 | 89,15                     | 891,50   |
| Composição | 127 ORSE     | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                          | Concreto Simples        | m³                                                      | 1,0000000                                  | 584,16                    | 584,16   |
| Composição | 140 ORSE     | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | Armaduras Convencionais | kg                                                      | 80,0000000                                 | 13,29                     | 1.063,20 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo        | Und <th>Quant. <th>Valor Unit <th>Total</th> </th></th> | Quant. <th>Valor Unit <th>Total</th> </th> | Valor Unit <th>Total</th> | Total  |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Insumo | ORSE            | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material    | kg                                                      | 1,5000000                                  | 30,99                     | 46,48  |
| Insumo | 00043130/SIN    | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material    | H                                                       | 38,5500000                                 | 4,23                      | 163,06 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                          | Mão de Obra | H                                                       | 10,2064386                                 | 18,00                     | 183,71 |





**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEMFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo        | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |          |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 16,0000000  | 1,39       | 22,24  |                  |          |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 18,0000000  | 0,08       | 1,44   |                  |          |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material    | H               | 18,0000000  | 0,60       | 10,80  |                  |          |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H               | 18,0000000  | 4,23       | 76,14  |                  |          |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 18,0000000  | 1,43       | 25,74  |                  |          |
| Insumo | 00001379/SIN    | Cimento portland composto cp ii-32                                                  | Material    | kg              | 238,1400000 | 0,78       | 185,74 |                  |          |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra | H               | 2,0424000   | 18,89      | 38,58  |                  |          |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 2,0000000   | 1,31       | 2,62   |                  |          |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 2,0000000   | 0,78       | 1,56   |                  |          |
| Insumo | 00000367/SIN    | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)         | Material    | m³              | 0,4360000   | 121,96     | 53,17  |                  |          |
| Insumo | 00004718/SIN    | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                | Material    | m³              | 0,6150000   | 138,48     | 85,16  |                  |          |
|        |                 |                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 138,83      | LS =>      | 121,47 | MO com LS =>     | 260,30   |
|        |                 |                                                                                     |             | Valor do BDI => | 221,59      |            |        | Valor com BDI => | 1.021,00 |

| Item       | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 124 ORSE     | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples                    | m³  | 1,0000000   | 562,68     | 562,68 |
| Insumo     | 00001379/SIN | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | Material                            | kg  | 255,0000000 | 0,78       | 198,90 |
| Insumo     | 00004721/SIN | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                  | Material                            | m³  | 0,2090000   | 137,75     | 28,78  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros | H   | 6,0000000   | 22,19      | 133,14 |
| Insumo     | 00004718/SIN | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | Material                            | m³  | 0,6270000   | 138,48     | 86,82  |
| Insumo     | 00000367/SIN | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)            | Material                            | m³  | 0,9430000   | 121,96     | 115,00 |

**Detalhamento da Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo        | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379/SIN    | Cimento portland composto cp ii-32                                                  | Material    | kg              | 255,0000000 | 0,78       | 198,90 |                  |        |
| Insumo | 00004721/SIN    | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete               | Material    | m³              | 0,2090000   | 137,75     | 28,78  |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 6,0000000   | 0,61       | 3,66   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra | H               | 6,1272000   | 13,57      | 83,14  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 6,0000000   | 1,39       | 8,34   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 6,0000000   | 0,08       | 0,48   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material    | H               | 6,0000000   | 0,60       | 3,60   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H               | 6,0000000   | 4,23       | 25,38  |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 6,0000000   | 1,43       | 8,58   |                  |        |
| Insumo | 00004718/SIN    | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                | Material    | m³              | 0,6270000   | 138,48     | 86,82  |                  |        |
| Insumo | 00000367/SIN    | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)         | Material    | m³              | 0,9430000   | 121,96     | 115,00 |                  |        |
|        |                 |                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 44,34       | LS =>      | 38,80  | MO com LS =>     | 83,14  |
|        |                 |                                                                                     |             | Valor do BDI => | 155,97      |            |        | Valor com BDI => | 718,55 |

| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 95 ORSE      | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                            | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,0000000 | 623,02     | 623,02 |
| Composição | 124 ORSE     | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          | Concreto Simples                               | m³  | 1,0000000 | 562,68     | 562,68 |
| Composição | 7692 ORSE    | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples                               | m³  | 1,0000000 | 60,33      | 60,33  |

**Detalhamento da Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                          | Tipo     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|--------|--------------|------------------------------------|----------|-----|-------------|------------|--------|
| Insumo | 00001379/SIN | Cimento portland composto cp ii-32 | Material | kg  | 255,0000000 | 0,78       | 198,90 |



**OBRA:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                           | Material | Und       | Quant.          | Valor Unit | Total  |                  |              |        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|------------|--------|------------------|--------------|--------|
|        | ORSE            | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto              |          | m³        | 0,2090000       | 137,75     | 28,78  |                  |              |        |
|        | 00004721/SIN    | pedreira/fornecedor, sem frete                      |          | H         | 7,6200000       | 0,61       | 4,64   |                  |              |        |
|        | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA            |          | H         | 7,7815440       | 13,57      | 105,59 |                  |              |        |
|        | 00006111 SINAPI | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                 |          | H         | 7,6200000       | 1,39       | 10,59  |                  |              |        |
|        | 00043491 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                         |          | H         | 8,5200000       | 0,08       | 0,68   |                  |              |        |
|        | 00037373 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS          |          | H         | 8,5200000       | 0,60       | 5,11   |                  |              |        |
|        | 00037373 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA -                   |          | H         | 8,5200000       | 4,23       | 36,03  |                  |              |        |
|        | 00037371 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -                  |          | H         | 8,5200000       | 1,43       | 12,18  |                  |              |        |
|        | 00037370 SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            |          | H         | 8,5200000       | 1,43       | 12,18  |                  |              |        |
|        | 00037372 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -              |          | H         | 8,5200000       | 1,43       | 12,18  |                  |              |        |
|        | 00037370 SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            |          | H         | 8,5200000       | 1,43       | 12,18  |                  |              |        |
|        | 00037372 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -             |          | H         | 8,5200000       | 1,43       | 12,18  |                  |              |        |
|        | 00037372 SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            |          | H         | 8,5200000       | 1,43       | 12,18  |                  |              |        |
|        | ORSE            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -                  |          | H         | 8,5200000       | 1,43       | 12,18  |                  |              |        |
|        | 00004718/SIN    | ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            |          | H         | 8,5200000       | 1,43       | 12,18  |                  |              |        |
|        | ORSE            | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto               |          | m³        | 0,6270000       | 138,48     | 86,82  |                  |              |        |
|        | 00000367/SIN    | pedreira/fornecedor, sem frete                      |          | m³        | 0,9430000       | 121,96     | 115,00 |                  |              |        |
|        | 00004750 SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na |          | H         | 0,3676320       | 18,89      | 6,94   |                  |              |        |
|        | 00043489 SINAPI | jazida, sem transporte)                             |          | H         | 0,5400000       | 1,31       | 0,70   |                  |              |        |
|        | 00043489 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                  |          | H         | 0,5400000       | 0,78       | 0,42   |                  |              |        |
|        | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS          |          | H         | 0,5400000       | 0,78       | 0,42   |                  |              |        |
|        | 00043465 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                    |          | H         | 0,5400000       | 0,78       | 0,42   |                  |              |        |
|        | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA            |          | H         | 0,3641544       | 18,00      | 6,55   |                  |              |        |
|        | 00001213 SINAPI | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                 |          | H         | 0,3600000       | 1,43       | 0,51   |                  |              |        |
|        | 00043483 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO                 |          | H         | 0,3600000       | 0,44       | 0,15   |                  |              |        |
|        | 00043483 SINAPI |                                                     | H        | 0,3600000 | 0,44            | 0,15       |        |                  |              |        |
|        | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA       |          | H         | 0,3600000       | 0,44       | 0,15   |                  |              |        |
|        | 00043459 SINAPI | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                 |          | H         | 0,3600000       | 0,44       | 0,15   |                  |              |        |
|        | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE                |          | H         | 0,3600000       | 0,44       | 0,15   |                  |              |        |
|        | 00043459 SINAPI | FORMAS - HORISTA (ENCARGOS                          |          | H         | 0,3600000       | 0,44       | 0,15   |                  |              |        |
|        | 00000378 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO                           |          | H         | 0,1820772       | 18,89      | 3,43   |                  |              |        |
|        | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                   |          | H         | 0,1820772       | 18,89      | 3,43   |                  |              |        |
|        |                 |                                                     |          |           | MO sem LS =>    | 65,34      | LS =>  | 57,17            | MO com LS => | 122,51 |
|        |                 |                                                     |          |           | Valor do BDI => | 172,70     |        | Valor com BDI => | 795,72       |        |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 126 ORSE     | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                              | Concreto Simples | m³  | 1,0000000 | 649,00     | 649,00 |
| Item       | 7892 ORSE    | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³  | 1,0000000 | 60,33      | 60,33  |
| Composição | 125 ORSE     | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                           | Concreto Simples | m³  | 1,0000000 | 588,66     | 588,66 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                     | Tipo        | Und       | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|------------|--------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                            | Mão de Obra | H         | 0,3676320   | 18,89      | 6,94   |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -        | Material    | H         | 8,5200000   | 0,60       | 5,11   |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material    | H         | 8,5200000   | 4,23       | 36,03  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -       | Material    | H         | 8,5200000   | 1,43       | 12,18  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material    | H         | 8,5200000   | 1,43       | 12,18  |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -            | Material    | H         | 8,5200000   | 1,43       | 12,18  |
| Insumo | 00043489 SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material    | H         | 8,5200000   | 1,43       | 12,18  |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS    | Material    | H         | 0,5400000   | 1,31       | 0,70   |
| Insumo | 00043489 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H         | 8,5200000   | 0,08       | 0,68   |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -            | Material    | H         | 8,5200000   | 0,78       | 0,42   |
| Insumo | 00043465 SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material    | H         | 0,5400000   | 0,78       | 0,42   |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA      | Material    | H         | 0,3641544   | 18,00      | 6,55   |
| Insumo | 00001213 SINAPI | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO           | Mão de Obra | H         | 0,3641544   | 18,00      | 6,55   |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO           | Mão de Obra | H         | 0,3641544   | 18,00      | 6,55   |
| Insumo | 00043483 SINAPI | Material                                      | H           | 0,3600000 | 1,43        | 0,51       |        |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA | Material    | H         | 0,3600000   | 1,43       | 0,51   |
| Insumo | 00043483 SINAPI | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO           | Material    | H         | 0,3600000   | 0,44       | 0,15   |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE          | Material    | H         | 0,3600000   | 0,44       | 0,15   |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FORMAS - HORISTA (ENCARGOS                    | Material    | H         | 0,3600000   | 0,44       | 0,15   |
| Insumo | 00043467 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO                     | Material    | H         | 7,6200000   | 0,61       | 4,64   |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA      | Material    | H         | 7,6200000   | 0,61       | 4,64   |
| Insumo | 00006111 SINAPI | (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO           | Mão de Obra | H         | 7,7815440   | 13,57      | 105,59 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                   | Mão de Obra | H         | 7,6200000   | 1,39       | 10,59  |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS    | Material    | H         | 7,6200000   | 1,39       | 10,59  |
| Insumo | 00043491 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H         | 8,5200000   | 0,08       | 0,68   |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                             | Mão de Obra | H         | 0,1820772   | 18,89      | 3,43   |
| Insumo | 00000378 SINAPI |                                               | Mão de Obra | H         | 0,1820772   | 18,89      | 3,43   |
| Insumo | ORSE            | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto         | Material    | m³        | 0,6270000   | 138,48     | 86,82  |
| Insumo | 00004718/SIN    | pedreira/fornecedor, sem frete                | Material    | kg        | 293,0000000 | 0,78       | 228,54 |
| Insumo | ORSE            | Cimento portland composto cp ii-32            | Material    | kg        | 293,0000000 | 0,78       | 228,54 |
| Insumo | 00001379/SIN    |                                               |             |           |             |            |        |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PREDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**EDITAIS**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|        |              |      |                                                                             |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00000367/SIN | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material        | m³     | 0,9130000 | 121,96 | 111,34           |        |
| Insumo | 00004721/SIN | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete          | Material        | m³     | 0,2090000 | 137,75 | 28,78            |        |
|        |              |      |                                                                             | MO sem LS =>    | 65,34  | LS =>     | 57,17  | MO com LS =>     | 122,51 |
|        |              |      |                                                                             | Valor do BDI => | 179,90 |           |        | Valor com BDI => | 828,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
|            | 125 ORSE     | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples                    | m³  | 1,0000000   | 588,66     | 588,66 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | 00004718/SIN | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                     | Material                            | m³  | 0,6270000   | 138,48     | 86,82  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 6,0000000   | 22,19      | 133,14 |
| Insumo     | 00001379/SIN | Cimento portland composto cp ii-32                                                    | Material                            | kg  | 293,0000000 | 0,78       | 228,54 |
| Insumo     | 00000367/SIN | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)           | Material                            | m³  | 0,9130000   | 121,96     | 111,34 |
| Insumo     | 00004721/SIN | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                    | Material                            | m³  | 0,2090000   | 137,75     | 28,78  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00004718/SIN    | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete             | Material    | m³              | 0,6270000   | 138,48     | 86,82  |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 6,0000000   | 0,61       | 3,66   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 6,1272000   | 13,57      | 83,14  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 6,0000000   | 1,39       | 8,34   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 6,0000000   | 0,08       | 0,48   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 6,0000000   | 0,60       | 3,60   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 6,0000000   | 4,23       | 25,38  |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 6,0000000   | 1,43       | 8,58   |                  |        |
| Insumo | 00001379/SIN    | Cimento portland composto cp ii-32                                            | Material    | kg              | 293,0000000 | 0,78       | 228,54 |                  |        |
| Insumo | 00000367/SIN    | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | Material    | m³              | 0,9130000   | 121,96     | 111,34 |                  |        |
| Insumo | 00004721/SIN    | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete            | Material    | m³              | 0,2090000   | 137,75     | 28,78  |                  |        |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 44,34       | LS =>      | 38,80  | MO com LS =>     | 83,14  |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 163,17      |            |        | Valor com BDI => | 751,83 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                              | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----------|------------|--------|
|            | 127 ORSE     | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                     | Concreto Simples | m³  | 1,0000000 | 584,16     | 584,16 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                              | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 128 ORSE     | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento            | Concreto Simples | m³  | 1,0000000 | 60,33      | 60,33  |
| Insumo     | 00034492/SIN | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material         | m³  | 1,0000000 | 475,00     | 475,00 |
| Insumo     | 00044535/SIN | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento                          | Material         | m³  | 1,0000000 | 48,83      | 48,83  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                            | Mão de Obra | H   | 0,3676320 | 18,89      | 6,94  |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H   | 2,5200000 | 0,60       | 1,51  |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H   | 2,5200000 | 4,23       | 10,65 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H   | 2,5200000 | 1,43       | 3,60  |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 0,5400000 | 1,31       | 0,70  |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H   | 2,5200000 | 0,08       | 0,20  |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H   | 0,5400000 | 0,78       | 0,42  |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                             | Mão de Obra | H   | 0,1820772 | 18,89      | 3,43  |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00043467 SINAPI   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                                                               | Material    | H               | 1,6200000 | 0,61       | 0,98   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                | Mão de Obra | H               | 1,6543440 | 13,57      | 22,44  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | Material    | H               | 1,6200000 | 1,39       | 2,25   |                  |        |
| Insumo | 00001213 SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra | H               | 0,3641544 | 18,00      | 6,55   |                  |        |
| Insumo | 00043483 SINAPI   | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                                                          | Material    | H               | 0,3600000 | 1,43       | 0,51   |                  |        |
| Insumo | 00043459 SINAPI   | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS                                                                            | Material    | H               | 0,3600000 | 0,44       | 0,15   |                  |        |
| Insumo | 00034492/SIN ORSE | API Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material    | m³              | 1,0000000 | 475,00     | 475,00 |                  |        |
| Insumo | 00044535/SIN ORSE | API Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                          | Material    | m³              | 1,0000000 | 48,83      | 48,83  |                  |        |
|        |                   |                                                                                                                                            |             | MO sem LS =>    | 20,99     | LS =>      | 18,37  | MO com LS =>     | 39,36  |
|        |                   |                                                                                                                                            |             | Valor do BDI => | 161,92    |            |        | Valor com BDI => | 746,08 |

| Composição | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98 ORSE           | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                         | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,0000000 | 597,54     | 597,54 |
| Item       | 00044535/SIN ORSE | API Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                          | Material                                       | m³  | 1,0000000 | 48,83      | 48,83  |
| Composição | 128 ORSE          | Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento                | Concreto Simples                               | m³  | 1,0000000 | 60,33      | 60,33  |
| Insumo     | 00034493/SIN ORSE | API Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material                                       | m³  | 1,0000000 | 488,38     | 488,38 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00044535/SIN ORSE | API Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                          | Material    | m³              | 1,0000000 | 48,83      | 48,83  |                  |        |
| Insumo | 00004750 SINAPI   | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                         | Mão de Obra | H               | 0,3676320 | 18,89      | 6,94   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material    | H               | 2,5200000 | 0,60       | 1,51   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Material    | H               | 2,5200000 | 4,23       | 10,65  |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Material    | H               | 2,5200000 | 1,43       | 3,60   |                  |        |
| Insumo | 00043489 SINAPI   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | Material    | H               | 0,5400000 | 1,31       | 0,70   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Material    | H               | 2,5200000 | 0,08       | 0,20   |                  |        |
| Insumo | 00043465 SINAPI   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                                                               | Material    | H               | 0,5400000 | 0,76       | 0,42   |                  |        |
| Insumo | 00000378 SINAPI   | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra | H               | 0,1620772 | 18,89      | 3,43   |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                                                               | Material    | H               | 1,6200000 | 0,61       | 0,98   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                | Mão de Obra | H               | 1,6543440 | 13,57      | 22,44  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | Material    | H               | 1,6200000 | 1,39       | 2,25   |                  |        |
| Insumo | 00001213 SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra | H               | 0,3641544 | 18,00      | 6,55   |                  |        |
| Insumo | 00043483 SINAPI   | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                                                          | Material    | H               | 0,3600000 | 1,43       | 0,51   |                  |        |
| Insumo | 00043459 SINAPI   | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS                                                                            | Material    | H               | 0,3600000 | 0,44       | 0,15   |                  |        |
| Insumo | 00034493/SIN ORSE | API Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material    | m³              | 1,0000000 | 488,38     | 488,38 |                  |        |
|        |                   |                                                                                                                                            |             | MO sem LS =>    | 20,99     | LS =>      | 18,37  | MO com LS =>     | 39,36  |
|        |                   |                                                                                                                                            |             | Valor do BDI => | 165,83    |            |        | Valor com BDI => | 763,17 |

| Composição | Código Banco      | Descrição                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 30 ORSE           | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas | Demolições / Remoções               | m²  | 1,0000000 | 34,57      | 34,57 |
| Item       | 00001213/SIN ORSE | API Carpinteiro de formas para concreto (horista)            | Mão de Obra                         | h   | 0,1300000 | 18,00      | 2,34  |
| Composição | 88316 SINAPI      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,3000000 | 22,19      | 28,84 |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SCS DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SPC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|            |              |                                                   |                                     |   |           |       |      |
|------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1300000 | 26,41 | 3,43 |
|------------|--------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00001213/SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                     | Mão de Obra | h               | 0,1300000 | 18,00      | 2,34  |                  |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                          | Material    | H               | 1,3000000 | 0,61       | 0,79  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Mão de Obra | H               | 1,3275600 | 13,57      | 18,01 |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material    | H               | 1,3000000 | 1,39       | 1,80  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | Material    | H               | 1,4300000 | 0,08       | 0,11  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | Material    | H               | 1,4300000 | 0,60       | 0,85  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                     | Material    | H               | 1,4300000 | 4,23       | 6,04  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Material    | H               | 1,4300000 | 1,43       | 2,04  |                  |       |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                     | Mão de Obra | H               | 0,1315002 | 18,00      | 2,36  |                  |       |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Material    | H               | 0,1300000 | 1,43       | 0,18  |                  |       |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS                                                                                   | Material    | H               | 0,1300000 | 0,44       | 0,05  |                  |       |
|        |                 |                                                                                                                                                   |             | MO sem LS =>    | 12,11     | LS =>      | 10,60 | MO com LS =>     | 22,71 |
|        |                 |                                                                                                                                                   |             | Valor do BDI => | 9,58      |            |       | Valor com BDI => | 44,15 |

|            |              |                                        |                                     |    |           |       |       |
|------------|--------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 18 ORSE      | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | Demolições / Remoções               | m² | 1,0000000 | 17,45 | 17,45 |
| Item       | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,7000000 | 22,19 | 15,53 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,0700000 | 27,72 | 1,94  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                          | Material    | H               | 0,7000000 | 0,61       | 0,42  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Mão de Obra | H               | 0,7148400 | 13,57      | 9,70  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material    | H               | 0,7000000 | 1,39       | 0,97  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | Material    | H               | 0,7700000 | 0,08       | 0,06  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | Material    | H               | 0,7700000 | 0,60       | 0,46  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                     | Material    | H               | 0,7700000 | 4,23       | 3,25  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Material    | H               | 0,7700000 | 1,43       | 1,10  |                  |       |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                | Mão de Obra | H               | 0,0714840 | 18,89      | 1,35  |                  |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                       | Material    | H               | 0,0700000 | 1,31       | 0,09  |                  |       |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO                                                                      | Material    | H               | 0,0700000 | 0,78       | 0,05  |                  |       |
|        |                 |                                                                                                                                                   |             | MO sem LS =>    | 5,89      | LS =>      | 5,16  | MO com LS =>     | 11,05 |
|        |                 |                                                                                                                                                   |             | Valor do BDI => | 4,83      |            |       | Valor com BDI => | 22,28 |

|            |                 |                                                                                 |                                     |   |           |       |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 28,05 | 28,05 |
| Composição | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,70  | 0,70  |
| Auxiliar   | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                | Material                            | H | 1,0000000 | 4,23  | 4,23  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo     | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material                            | H | 1,0000000 | 0,86  | 0,86  |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                            | H | 1,0000000 | 1,26  | 1,26  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material                            | H | 1,0000000 | 0,60  | 0,60  |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO**

| Insumo              | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
|                     |                 |                                                                                      | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 18,89      | 18,89                  |
|                     | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                |                                     |       |           |            |                        |
|                     |                 |                                                                                      | MO sem LS =>                        | 10,44 | LS =>     | 9,15       | MO com LS => 19,59     |
|                     |                 |                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 7,77  |           |            | Valor com BDI => 35,82 |
| Composição          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 27,00      | 27,00                  |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,33       | 0,33                   |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43                   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31                   |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)       | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60                   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,13       | 1,13                   |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H     | 1,0000000 | 18,89      | 18,89                  |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                           | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 18,89      | 18,89                  |
|                     |                 |                                                                                      | MO sem LS =>                        | 10,25 | LS =>     | 8,97       | MO com LS => 19,22     |
|                     |                 |                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 7,48  |           |            | Valor com BDI => 34,48 |

| Composição                                                    | Código Banco   | Descrição                                           | Tipo | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------|------|-----------|------------|----------|
|                                                               | ED-14864 SETOP | EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | ED-  | hora | 1,0000000 | 1,39       | 1,39     |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                |                                                     |      |      |           |            | <b>0</b> |
| <b>(D) Produção de Equipe</b>                                 |                |                                                     |      |      |           |            | <b>1</b> |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                |                                                     |      |      |           |            | <b>0</b> |

| F                | Código Banco      | Material                                                      | Quantidade      | Unidade | Preço | Custo Horário |                       |
|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------|---------------|-----------------------|
| Insumo           | MATED-14639 SETOP | EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000       | hora    | 1,39  | 1,39          |                       |
| <b>(F)Total:</b> |                   |                                                               |                 |         |       | <b>1,39</b>   |                       |
|                  |                   |                                                               | MO sem LS =>    | 0,00    | LS => | 0,00          | MO com LS => 0,00     |
|                  |                   |                                                               | Valor do BDI => | 0,38    |       |               | Valor com BDI => 1,77 |

| Composição | Código Banco           | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 2303 ORSE              | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques | Esmalte Sintético / Óleo            | m²  | 1,0000000 | 30,27      | 30,27 |
| Item       |                        |                                                                                            |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | ORSE                   | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                             | Material                            | un  | 0,5000000 | 0,97       | 0,48  |
| Insumo     | 00003767/SIN 1604 ORSE | Massa base óleo (coral ou similar)                                                         | Material                            | kg  | 0,4500000 | 30,53      | 13,73 |
| Composição | 88316 SINAPI           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2500000 | 22,19      | 5,54  |
| Composição | 88310 SINAPI           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3500000 | 30,19      | 10,58 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco           | Descrição                                                                     | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total              |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|------------|--------------------|
| Insumo | ORSE                   | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                | Material     | un   | 0,5000000 | 0,97       | 0,48               |
| Insumo | 00003767/SIN 1604 ORSE | Massa base óleo (coral ou similar)                                            | Material     | kg   | 0,4500000 | 30,53      | 13,73              |
| Insumo | 00043467 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material     | H    | 0,2500000 | 0,61       | 0,15               |
| Insumo | 00006111 SINAPI        | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra  | H    | 0,2553000 | 13,57      | 3,46               |
| Insumo | 00043491 SINAPI        | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material     | H    | 0,2500000 | 1,39       | 0,34               |
| Insumo | 00037373 SINAPI        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material     | H    | 0,6000000 | 0,08       | 0,04               |
| Insumo | 00037371 SINAPI        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material     | H    | 0,6000000 | 0,60       | 0,36               |
| Insumo | 00037370 SINAPI        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material     | H    | 0,6000000 | 4,23       | 2,53               |
| Insumo | 00037372 SINAPI        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material     | H    | 0,6000000 | 1,43       | 0,85               |
| Insumo | 00043466 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)   | Material     | H    | 0,3500000 | 2,05       | 0,71               |
| Insumo | 00043490 SINAPI        | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material     | H    | 0,3500000 | 1,85       | 0,84               |
| Insumo | 00004783 SINAPI        | PINTOR (HORISTA)                                                              | Mão de Obra  | H    | 0,3551660 | 19,66      | 6,98               |
|        |                        |                                                                               | MO sem LS => | 5,56 | LS =>     | 4,88       | MO com LS => 10,44 |



**OBRA:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**

SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**

27,72%

**Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

Valor do BDI => 8,39

Valor com BDI =>

38,66

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 2279 ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | Latex PVA                           | m²  | 1,0000000 | 13,76      | 13,76 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3500000 | 30,19      | 10,56 |
| Insumo     | 00003767/SIN | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                        | Material                            | un  | 0,3000000 | 0,97       | 0,29  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2500000 | 22,19      | 5,54  |
| Insumo     | 1602 ORSE    | Massa acrílica                                                                                        | Material                            | l   | 0,3600000 | 6,72       | 2,41  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 0,6000000 | 0,60       | 0,36  |                  |       |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)   | Material    | H               | 0,3500000 | 2,05       | 0,71  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 0,6000000 | 4,23       | 2,53  |                  |       |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material    | H               | 0,3500000 | 1,85       | 0,64  |                  |       |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                              | Mão de Obra | H               | 0,3551660 | 19,66      | 6,98  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,6000000 | 1,43       | 0,85  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,6000000 | 0,08       | 0,04  |                  |       |
| Insumo | ORSE            | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                | Material    | un              | 0,3000000 | 0,97       | 0,29  |                  |       |
| Insumo | 00003767/SIN    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,2500000 | 0,61       | 0,15  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 0,2553000 | 13,57      | 3,46  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,2500000 | 1,39       | 0,34  |                  |       |
| Insumo | 1602 ORSE       | Massa acrílica                                                                | Material    | l               | 0,3600000 | 6,72       | 2,41  |                  |       |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 5,56      | LS =>      | 4,88  | MO com LS =>     | 10,44 |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 5,20      |            |       | Valor com BDI => | 23,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 8624 ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | Latex PVA                           | m²  | 1,0000000 | 24,56      | 24,56 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3500000 | 30,19      | 10,56 |
| Insumo     | ORSE         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                         | Material                            | un  | 0,5000000 | 0,97       | 0,48  |
| Insumo     | 00003767/SIN | Massa acrílica para superfícies internas e externas                                                    | Material                            | kg  | 1,5500000 | 5,18       | 8,02  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2500000 | 22,19      | 5,54  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H   | 0,6000000 | 0,60       | 0,36  |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)   | Material    | H   | 0,3500000 | 2,05       | 0,71  |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H   | 0,6000000 | 4,23       | 2,53  |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material    | H   | 0,3500000 | 1,85       | 0,64  |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                              | Mão de Obra | H   | 0,3551660 | 19,66      | 6,98  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H   | 0,6000000 | 1,43       | 0,85  |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H   | 0,6000000 | 0,08       | 0,04  |
| Insumo | ORSE            | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                | Material    | un  | 0,5000000 | 0,97       | 0,48  |
| Insumo | 00003767/SIN    | Massa acrílica para superfícies internas e externas                           | Material    | kg  | 1,5500000 | 5,18       | 8,02  |
| Insumo | 00043651/SIN    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H   | 0,2500000 | 0,61       | 0,15  |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H   | 0,2500000 | 0,61       | 0,15  |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SSC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO**

|        |                 |                                                                             |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                 | Mão de Obra     | H    | 0,2553000 | 13,57 | 3,46             |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 0,2500000 | 1,39  | 0,34             |       |
|        |                 |                                                                             | MO sem LS =>    | 5,56 | LS =>     | 4,88  | MO com LS =>     | 10,44 |
|        |                 |                                                                             | Valor do BDI => | 6,80 |           |       | Valor com BDI => | 31,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 2497 ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana     | m³  | 1,0000000 | 66,59      | 66,59 |
| Item       | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 3,0000000 | 22,19      | 66,57 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Material        | H     | 3,0000000 | 0,61       | 1,83             |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra     | H     | 3,0636000 | 13,57      | 41,57            |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Material        | H     | 3,0000000 | 1,39       | 4,17             |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material        | H     | 3,0000000 | 0,08       | 0,24             |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          | Material        | H     | 3,0000000 | 0,60       | 1,80             |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material        | H     | 3,0000000 | 4,23       | 12,69            |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material        | H     | 3,0000000 | 1,43       | 4,29             |       |
|        |                 |                                                                                                          | MO sem LS =>    | 22,17 | LS =>     | 19,40      | MO com LS =>     | 41,57 |
|        |                 |                                                                                                          | Valor do BDI => | 18,45 |           |            | Valor com BDI => | 85,04 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     | 92265 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.                                     | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²    | 1,0000000 | 129,79     | 129,79           |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2370000 | 28,09      | 6,85             |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,9110000 | 26,41      | 24,05            |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0500000 | 29,49      | 1,47             |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2020000 | 22,73      | 4,59             |        |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 | Material                                                 | M     | 1,1460000 | 52,39      | 60,03            |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                 | Material                                                 | M     | 6,9520000 | 4,01       | 27,87            |        |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                         | Material                                                 | KG    | 0,1590000 | 20,32      | 3,23             |        |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                               | Material                                                 | M     | 0,1660000 | 11,46      | 1,90             |        |
|                     |                 |                                                                                                                         | MO sem LS =>                                             | 13,56 | LS =>     | 11,88      | MO com LS =>     | 25,44  |
|                     |                 |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                          | 35,97 |           |            | Valor com BDI => | 165,76 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     | 90830 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Esquadrias - Portas                 | UN    | 1,0000000 | 179,98     | 179,98           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5010000 | 22,19      | 11,11            |        |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0020000 | 26,47      | 26,52            |        |
| Insumo              | 00003081 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 | Material                            | CJ    | 1,0000000 | 142,35     | 142,35           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 13,45 | LS =>     | 11,77      | MO com LS =>     | 25,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 49,89 |           |            | Valor com BDI => | 229,87 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 90831 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 157,81     | 157,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3840000 | 22,19      | 8,52   |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7670000 | 26,47      | 20,30  |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO**

|        |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |    |                       |            |                         |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|------------|-------------------------|
| Insumo | 00003099 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE | Material | CJ | 1,0000000             | 128,99     | 128,99                  |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |    | MO sem LS => 10,29    | LS => 9,02 | MO com LS => 19,31      |
|        |                 |                                                                                                                                                                                                  |          |    | Valor do BDI => 43,74 |            | Valor com BDI => 201,55 |

| Composição                                                    | Código Banco   | Descrição                                                   | Tipo | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|------|------|-----------|------------|-------|
|                                                               | ED-14700 SETOP | FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | ED-  | hora | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |                |                                                             |      |      |           |            | 0     |
| <b>(D) Produção de Equipe</b>                                 |                |                                                             |      |      |           |            | 1     |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |                |                                                             |      |      |           |            | 0     |

| F      | Código Banco      | Descrição                                                             | Quantidade | Unidade | Preço                | Custo Horário         |                       |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Insumo | MATED-14627 SETOP | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,0000000  | hora    | 0,61                 | 0,61                  |                       |
|        |                   |                                                                       |            |         |                      | <b>(F)Total: 0,61</b> |                       |
|        |                   |                                                                       |            |         | MO sem LS => 0,00    | LS => 0,00            | MO com LS => 0,00     |
|        |                   |                                                                       |            |         | Valor do BDI => 0,16 |                       | Valor com BDI => 0,77 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.               | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|----------------------|------------|------------------------|
|                     | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Rasgos e Fixações                   | M   | 1,0000000            | 11,43      | 11,43                  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0480000            | 22,34      | 1,07                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2114000            | 27,00      | 5,70                   |
| Insumo              | 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE                                                                                                                                                                                                            | Material                            | UN  | 1,7857000            | 2,61       | 4,66                   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |     | MO sem LS => 2,53    | LS => 2,22 | MO com LS => 4,75      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |     | Valor do BDI => 3,16 |            | Valor com BDI => 14,59 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 116 ORSE     | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | Formas                              | m²  | 1,0000000 | 89,15      | 89,15 |
| Insumo     | 00043130/SIN | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                          | Material                            | kg  | 0,1500000 | 30,99      | 4,64  |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9730000 | 26,41      | 25,69 |
| Insumo     | ORSE         | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                 | Material                            | kg  | 0,0250000 | 16,63      | 0,41  |
| Insumo     | 00005068/SIN | Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                           | Material                            | m   | 1,0890000 | 5,66       | 6,16  |
| Insumo     | 00004509/SIN | Tabua não aparafusada 2,5 x 20" cm, em maceranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta       | Material                            | m   | 0,1220000 | 15,81      | 1,92  |
| Insumo     | 630 ORSE     | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                                                 | Material                            | m²  | 0,2340000 | 44,17      | 10,33 |
| Insumo     | 1569 ORSE    | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (argúlim, lourç)                                          | Material                            | m   | 1,2270000 | 6,69       | 8,20  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,3500000 | 22,19      | 29,95 |
| Insumo     | ORSE         | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água                                 | Material                            | l   | 0,0200000 | 9,31       | 0,18  |
| Insumo     | 00002692/SIN | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                             | Material                            | kg  | 0,1000000 | 16,95      | 1,69  |
| Insumo     | 00005069/SIN |                                                                                                                 |                                     |     |           |            |       |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | ORSE            | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                                        | Material    | kg  | 0,1500000 | 30,99      | 4,64  |
| Insumo | 00043130/SIN    | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material    | H   | 2,3230000 | 4,23       | 9,82  |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 0,9842284 | 18,00      | 17,71 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material    | H   | 2,3230000 | 0,60       | 1,39  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material    | H   | 2,3230000 | 1,43       | 3,32  |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material    | H   | 0,9730000 | 1,43       | 1,39  |
| Insumo | 00037373 SINAPI |                                                                                                                                               | Material    | H   | 2,3230000 | 0,08       | 0,18  |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco     | Descrição                                                                                                 | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00043459 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS                                           | Material    | H               | 0,9730000 | 0,44       | 0,42  |                  |        |
| Insumo | ORSE             | Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                           | Material    | kg              | 0,0250000 | 16,63      | 0,41  |                  |        |
| Insumo | 00005068/SIN     | Sarraço *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                    | Material    | m               | 1,0890000 | 5,66       | 6,16  |                  |        |
| Insumo | 00004509/SIN     | Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | Material    | m               | 0,1220000 | 15,81      | 1,92  |                  |        |
| Insumo | 00006193/SIN API | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                            | Material    | m²              | 0,2340000 | 44,17      | 10,33 |                  |        |
| Insumo | 630 ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                    | Material    | m               | 1,2270000 | 6,69       | 8,20  |                  |        |
| Insumo | 1569 ORSE        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H               | 1,3500000 | 0,61       | 0,82  |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Material    | H               | 1,3786200 | 13,57      | 18,70 |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI  | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água                           | Material    | H               | 1,3500000 | 1,39       | 1,87  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI  | Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                       | Material    | H               | 0,0200000 | 9,31       | 0,18  |                  |        |
| Insumo | ORSE             |                                                                                                           | Material    | I               | 0,0200000 | 9,31       | 0,18  |                  |        |
| Insumo | 00002692/SIN     |                                                                                                           | Material    | kg              | 0,1000000 | 16,95      | 1,69  |                  |        |
| Insumo | ORSE             |                                                                                                           |             |                 |           |            |       |                  |        |
| Insumo | 00005069/SIN     |                                                                                                           |             |                 |           |            |       |                  |        |
|        |                  |                                                                                                           |             | MO sem LS =>    | 19,41     | LS =>      | 17,00 | MO com LS =>     | 36,41  |
|        |                  |                                                                                                           |             | Valor do BDI => | 24,71     |            |       | Valor com BDI => | 113,86 |

| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 106 ORSE         | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento                           | Formas                              | m²  | 1,0000000 | 128,41     | 128,41 |
| Insumo     | ORSE             | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água                           | Material                            | I   | 0,0150000 | 9,31       | 0,13   |
| Insumo     | 00002692/SIN     | Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                       | Material                            | kg  | 0,3000000 | 17,72      | 5,31   |
| Insumo     | ORSE             |                                                                                                           | Material                            | m   | 0,5000000 | 5,66       | 2,83   |
| Insumo     | 00005067/SIN     | Sarraço *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                    | Material                            | m   | 0,5000000 | 5,66       | 2,83   |
| Insumo     | 00004509/SIN     | Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | Material                            | m   | 0,5000000 | 5,66       | 2,83   |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | H   | 1,5000000 | 22,19      | 33,28  |
| Insumo     | ORSE             |                                                                                                           | Material                            | m   | 1,8300000 | 23,08      | 42,23  |
| Insumo     | 00006189/SIN API | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                    | Material                            | m   | 0,7500000 | 6,69       | 5,01   |
| Insumo     | 1569 ORSE        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros | H   | 1,5000000 | 26,41      | 39,61  |
| Composição | 88262 SINAPI     |                                                                                                           |                                     |     |           |            |        |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                         | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | ORSE             | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água                                                                   | Material    | I               | 0,0150000 | 9,31       | 0,13  |                  |        |
| Insumo | 00002692/SIN     | Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                               | Material    | kg              | 0,3000000 | 17,72      | 5,31  |                  |        |
| Insumo | ORSE             |                                                                                                                                                   | Material    | m               | 0,5000000 | 5,66       | 2,83  |                  |        |
| Insumo | 00005067/SIN     | Sarraço *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                            | Material    | H               | 1,5000000 | 0,61       | 0,91  |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                          | Mão de Obra | H               | 1,5318000 | 13,57      | 20,78 |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                       | Material    | H               | 1,5000000 | 1,39       | 2,08  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | Material    | H               | 3,0000000 | 0,08       | 0,24  |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material    | H               | 3,0000000 | 0,60       | 1,80  |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                  | Material    | H               | 3,0000000 | 4,23       | 12,69 |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                       | Material    | H               | 3,0000000 | 1,43       | 4,29  |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI  | Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                                         | Material    | m               | 1,8300000 | 23,08      | 42,23 |                  |        |
| Insumo | ORSE             |                                                                                                                                                   | Material    | m               | 0,7500000 | 6,69       | 5,01  |                  |        |
| Insumo | 00006189/SIN API | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                            | Material    | H               | 1,5173100 | 18,00      | 27,31 |                  |        |
| Insumo | 1569 ORSE        | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                     | Mão de Obra | H               | 1,5000000 | 1,43       | 2,14  |                  |        |
| Insumo | 00001213 SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Material    | H               | 1,5000000 | 0,44       | 0,66  |                  |        |
| Insumo | 00043483 SINAPI  |                                                                                                                                                   |             |                 |           |            |       |                  |        |
| Insumo | 00043459 SINAPI  |                                                                                                                                                   |             |                 |           |            |       |                  |        |
|        |                  |                                                                                                                                                   |             | MO sem LS =>    | 25,64     | LS =>      | 22,45 | MO com LS =>     | 48,09  |
|        |                  |                                                                                                                                                   |             | Valor do BDI => | 35,59     |            |       | Valor com BDI => | 164,00 |



DE MANUTENÇÃO E SERVIÇOS



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|            | Código Banco              | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 80 ORSE                   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                       | Formas para Fundações               | m²  | 1,0000000 | 121,93     | 121,93 |
| Item       | Código Banco              | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | ORSE                      | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                 | Material                            | m   | 2,0000000 | 5,66       | 11,32  |
| Composição | 00004509/SIN 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,5000000 | 22,19      | 33,28  |
| Insumo     | ORSE                      | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água        | Material                            | l   | 0,0150000 | 9,31       | 0,13   |
| Insumo     | 00002692/SIN              | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | Material                            | kg  | 0,3000000 | 17,72      | 5,31   |
| Insumo     | 00005067/SIN              | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material                            | kg  | 0,1500000 | 30,99      | 4,64   |
| Composição | 00043130/SIN 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,5000000 | 26,41      | 39,81  |
| Insumo     | 630 ORSE                  | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                         | Material                            | m²  | 0,5500000 | 44,17      | 24,29  |
| Insumo     | 1569 ORSE                 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                 | Material                            | m   | 0,5000000 | 6,69       | 3,34   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | ORSE            | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                                            | Material    | m               | 2,0000000 | 5,66             | 11,32 |              |       |
| Insumo | 00004509/SIN    | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                          | Material    | H               | 1,5000000 | 0,61             | 0,91  |              |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | Mão de Obra                                                                                                                                                       | H           | 1,5318000       | 13,57     | 20,78            |       |              |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                       | Material    | H               | 1,5000000 | 1,39             | 2,08  |              |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Material    | H               | 3,0000000 | 0,08             | 0,24  |              |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                   | Material    | H               | 3,0000000 | 0,60             | 1,80  |              |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | Material    | H               | 3,0000000 | 4,23             | 12,69 |              |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Material    | H               | 3,0000000 | 1,43             | 4,29  |              |       |
| Insumo | ORSE            | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água                                                                                   | Material    | l               | 0,0150000 | 9,31             | 0,13  |              |       |
| Insumo | 00002692/SIN    | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                                               | Material    | kg              | 0,3000000 | 17,72            | 5,31  |              |       |
| Insumo | 00005067/SIN    | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                                                            | Material    | kg              | 0,1500000 | 30,99            | 4,64  |              |       |
| Insumo | 00043130/SIN    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                     | Mão de Obra | H               | 1,5173100 | 18,00            | 27,31 |              |       |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material    | H               | 1,5000000 | 1,43             | 2,14  |              |       |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material    | H               | 1,5000000 | 0,44             | 0,66  |              |       |
| Insumo | 630 ORSE        | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                                                                    | Material    | m²              | 0,5500000 | 44,17            | 24,29 |              |       |
| Insumo | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                                            | Material    | m               | 0,5000000 | 6,69             | 3,34  |              |       |
|        |                 |                                                                                                                                                                   |             | MO sem LS =>    | 25,64     | LS =>            | 22,45 | MO com LS => | 48,09 |
|        |                 |                                                                                                                                                                   |             | Valor do BDI => | 33,79     | Valor com BDI => |       | 155,72       |       |

|            | Código Banco              | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 85 ORSE                   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos                       | Formas para Fundações               | m²  | 1,0000000 | 104,17     | 104,17 |
| Item       | Código Banco              | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | ORSE                      | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água        | Material                            | l   | 0,0150000 | 9,31       | 0,13   |
| Insumo     | 00002692/SIN              | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | Material                            | kg  | 0,3000000 | 17,72      | 5,31   |
| Composição | 00005067/SIN 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,4000000 | 26,41      | 36,97  |
| Insumo     | ORSE                      | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                 | Material                            | m   | 1,3300000 | 5,66       | 7,52   |
| Insumo     | 00004509/SIN              | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material                            | kg  | 0,1500000 | 30,99      | 4,64   |
| Composição | 00043130/SIN 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,4000000 | 22,19      | 31,06  |
| Insumo     | 1569 ORSE                 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                 | Material                            | m   | 0,3300000 | 6,69       | 2,20   |
| Insumo     | 630 ORSE                  | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                         | Material                            | m²  | 0,3700000 | 44,17      | 16,34  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Item   | Código       | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|--------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00002692/SIN | ORSE   | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água        | Material    | l               | 0,0150000 | 9,31             | 0,13  |              |       |
| Insumo | 00005067/SIN | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | Material    | kg              | 0,3000000 | 17,72            | 5,31  |              |       |
| Insumo | 00037370     | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material    | H               | 2,8000000 | 4,23             | 11,84 |              |       |
| Insumo | 00001213     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                          | Mão de Obra | H               | 1,4161560 | 18,00            | 25,49 |              |       |
| Insumo | 00037371     | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material    | H               | 2,8000000 | 0,60             | 1,68  |              |       |
| Insumo | 00037372     | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material    | H               | 2,8000000 | 1,43             | 4,00  |              |       |
| Insumo | 00043483     | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)     | Material    | H               | 1,4000000 | 1,43             | 2,00  |              |       |
| Insumo | 00037373     | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material    | H               | 2,8000000 | 0,08             | 0,22  |              |       |
| Insumo | 00043459     | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)                       | Material    | H               | 1,4000000 | 0,44             | 0,61  |              |       |
| Insumo |              | ORSE   | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                 | Material    | m               | 1,3300000 | 5,66             | 7,52  |              |       |
| Insumo | 00004509/SIN | ORSE   | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material    | kg              | 0,1500000 | 30,99            | 4,64  |              |       |
| Insumo | 00043467     | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)          | Material    | H               | 1,4296800 | 13,57            | 19,40 |              |       |
| Insumo | 00006111     | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                            | Mão de Obra | H               | 1,4296800 | 13,57            | 19,40 |              |       |
| Insumo | 00043491     | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | Material    | H               | 1,4000000 | 1,39             | 1,94  |              |       |
| Insumo | 1569         | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | Material    | m               | 0,3300000 | 6,69             | 2,20  |              |       |
| Insumo | 630          | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                        | Material    | m²              | 0,3700000 | 44,17            | 16,34 |              |       |
|        |              |        |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 23,94     | LS =>            | 20,95 | MO com LS => | 44,89 |
|        |              |        |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 28,87     | Valor com BDI => |       | 133,04       |       |

| Composição | Código       | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87           | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos                       | Formas para Fundações               | m²  | 1,0000000 | 96,32      | 96,32 |
| Insumo     | 1569         | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | Material                            | m   | 0,2500000 | 6,69       | 1,67  |
| Insumo     |              | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | Material                            | kg  | 0,3000000 | 17,72      | 5,31  |
| Insumo     | 00005067/SIN | ORSE   | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água        | Material                            | l   | 0,0150000 | 9,31       | 0,13  |
| Insumo     | 00002692/SIN | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                        | Material                            | m²  | 0,2800000 | 44,17      | 12,36 |
| Composição | 88262        | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,3700000 | 26,41      | 36,18 |
| Insumo     |              | ORSE   | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                 | Material                            | m   | 1,0000000 | 5,66       | 5,66  |
| Composição | 88316        | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,3700000 | 22,19      | 30,40 |
| Insumo     |              | ORSE   | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material                            | kg  | 0,1500000 | 30,99      | 4,64  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1569         | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)             | Material    | m   | 0,2500000 | 6,69       | 1,67  |
| Insumo |              | ORSE   | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                | Material    | kg  | 0,3000000 | 17,72      | 5,31  |
| Insumo | 00005067/SIN | ORSE   | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água    | Material    | l   | 0,0150000 | 9,31       | 0,13  |
| Insumo | 00002692/SIN | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                    | Material    | m²  | 0,2800000 | 44,17      | 12,36 |
| Insumo | 00037370     | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H   | 2,7400000 | 4,23       | 11,59 |
| Insumo | 00001213     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                      | Mão de Obra | H   | 1,3858098 | 18,00      | 24,94 |
| Insumo | 00037371     | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H   | 2,7400000 | 0,60       | 1,64  |
| Insumo | 00037372     | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material    | H   | 2,7400000 | 1,43       | 3,91  |
| Insumo | 00043483     | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H   | 1,3700000 | 1,43       | 1,95  |
| Insumo | 00037373     | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material    | H   | 2,7400000 | 0,08       | 0,21  |
| Insumo | 00043459     | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)                   | Material    | H   | 1,3700000 | 0,44       | 0,60  |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00004509/SIN    | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                 | Material    | m               | 1,0000000 | 5,66       | 5,66  |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)          | Material    | H               | 1,3700000 | 0,61       | 0,83  |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                            | Mão de Obra | H               | 1,3990440 | 13,57      | 18,98 |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | Material    | H               | 1,3700000 | 1,39       | 1,90  |                  |        |
| Insumo | 00043130/SIN    | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material    | kg              | 0,1500000 | 30,99      | 4,64  |                  |        |
|        |                 |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 23,42     | LS =>      | 20,50 | MO com LS =>     | 43,92  |
|        |                 |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 26,69     |            |       | Valor com BDI => | 123,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                      | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5408 ORSE    | Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm | Fornecimento de Conexões de PVC DEFÓFO, Junta | un  | 1,0000000 | 64,65      | 64,65 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                      | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00003640/SIN | Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm                                           | Material                                      | un  | 1,0000000 | 64,65      | 64,65 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                            | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|--------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00003640/SIN | Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm | Material | un              | 1,0000000 | 64,65      | 64,65 |                  |       |
|        |              |                                                      |          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|        |              |                                                      |          | Valor do BDI => | 17,92     |            |       | Valor com BDI => | 82,57 |

| Composição | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2670 ORSE        | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m                                                                            | Bueiros Tubulares e Celulares       | m   | 1,0000000 | 206,13     | 206,13 |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 1903 ORSE        | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                          | m³  | 0,0020000 | 560,30     | 1,12   |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,5200000 | 22,19      | 33,72  |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4000000 | 27,72      | 11,08  |
| Insumo     | 00007745/SIN API | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de 400 mm                                 | Material                            | m   | 1,0200000 | 157,10     | 160,24 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                                                      | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379/SIN     | Cimento portland composto cp ii-32                                                                             | Material    | kg              | 0,9044000 | 0,78       | 0,70   |                  |        |
| Insumo | 00000370/SIN     | Areia media - posto jazida/fornecedór (retirado na jazida, sem transporte)                                     | Material    | m³              | 0,0021600 | 110,00     | 0,23   |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                                  | Material    | H               | 1,5280000 | 0,61       | 0,93   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                    | Mão de Obra | H               | 1,5603936 | 13,57      | 21,17  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Material    | H               | 1,5280000 | 1,39       | 2,12   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                    | Material    | H               | 1,9280000 | 0,08       | 0,15   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material    | H               | 1,9280000 | 0,60       | 1,15   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                               | Material    | H               | 1,9280000 | 4,23       | 8,15   |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                    | Material    | H               | 1,9280000 | 1,43       | 2,75   |                  |        |
| Insumo | 00004750 SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                             | Mão de Obra | H               | 0,4084800 | 18,89      | 7,71   |                  |        |
| Insumo | 00043489 SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Material    | H               | 0,4000000 | 1,31       | 0,52   |                  |        |
| Insumo | 00043465 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                                  | Material    | H               | 0,4000000 | 0,78       | 0,31   |                  |        |
| Insumo | 00007745/SIN API | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de 400 mm | Material    | m               | 1,0200000 | 157,10     | 160,24 |                  |        |
|        |                  |                                                                                                                |             | MO sem LS =>    | 15,40     | LS =>      | 13,48  | MO com LS =>     | 28,88  |
|        |                  |                                                                                                                |             | Valor do BDI => | 57,13     |            |        | Valor com BDI => | 263,26 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2671 ORSE    | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m | Bueiros Tubulares e Celulares       | m   | 1,0000000 | 351,98     | 351,98 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7400000 | 22,19      | 16,42  |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo     | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo     | 00007725/SIN API | ORSE<br>Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-<br>1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de = 600<br>mm               | Material                            | m   | 1,0200000 | 304,00     | 310,08 |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7000000 | 27,72      | 19,40  |
| Insumo     | 2454 ORSE        | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184.0 hp)                                                                                     | Equipamento                         | h   | 0,0270000 | 143,72     | 3,88   |
| Composição | 1903 ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                          | m³  | 0,0040000 | 560,30     | 2,24   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00043467 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                 | Material    | H               | 0,7560000 | 0,61       | 0,46   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Mão de Obra | H               | 0,7720272 | 13,57      | 10,47  |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material    | H               | 0,7560000 | 1,39       | 1,05   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material    | H               | 1,4560000 | 0,08       | 0,11   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material    | H               | 1,4560000 | 0,60       | 0,87   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material    | H               | 1,4560000 | 4,23       | 6,15   |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material    | H               | 1,4560000 | 1,43       | 2,08   |                  |        |
| Insumo | 00007725/SIN API | ORSE<br>Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-<br>1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de = 600<br>mm          | Material    | m               | 1,0200000 | 304,00     | 310,08 |                  |        |
| Insumo | 00004750 SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                       | Mão de Obra | H               | 0,7148400 | 18,89      | 13,50  |                  |        |
| Insumo | 00043489 SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Material    | H               | 0,7000000 | 1,31       | 0,91   |                  |        |
| Insumo | 00043465 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Material    | H               | 0,7000000 | 0,78       | 0,54   |                  |        |
| Insumo | 2454 ORSE        | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184.0 hp)                                                                                | Equipamento | h               | 0,0270000 | 143,72     | 3,88   |                  |        |
| Insumo | ORSE             | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                       | Material    | kg              | 1,8088000 | 0,78       | 1,41   |                  |        |
| Insumo | 00001379/SIN     | ORSE<br>Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                       | Material    | m³              | 0,0043200 | 110,00     | 0,47   |                  |        |
|        |                  |                                                                                                                                          |             | MO sem LS =>    | 12,78     | LS =>      | 11,19  | MO com LS =>     | 23,97  |
|        |                  |                                                                                                                                          |             | Valor do BDI => | 97,56     |            |        | Valor com BDI => | 449,54 |

| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2673 ORSE        | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m                                                                           | Bueiros Tubulares e Celulares       | m   | 1,0000000 | 705,64     | 705,64 |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,4000000 | 27,72      | 38,80  |
| Composição | 1903 ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                          | m³  | 0,0150000 | 560,30     | 8,40   |
| Insumo     | 00007753/SIN API | ORSE<br>Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-<br>1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de 1000<br>mm                | Material                            | m   | 1,0200000 | 592,67     | 604,52 |
| Insumo     | 2454 ORSE        | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184.0 hp)                                                                                     | Equipamento                         | h   | 0,1360000 | 143,72     | 19,54  |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,5500000 | 22,19      | 34,39  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra | H   | 1,4296800 | 18,89      | 27,00 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material    | H   | 3,0100000 | 0,60       | 1,80  |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H   | 3,0100000 | 4,23       | 12,73 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H   | 3,0100000 | 1,43       | 4,30  |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H   | 1,4000000 | 1,31       | 1,83  |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H   | 3,0100000 | 0,08       | 0,24  |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H   | 1,4000000 | 0,78       | 1,09  |
| Insumo | ORSE            | Cimento portland composto cp ii-32                                                  | Material    | kg  | 6,7830000 | 0,78       | 5,29  |
| Insumo | 00001379/SIN    |                                                                                     |             |     |           |            |       |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código       | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
|        |              | ORSE   | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                      | Material    | m³              | 0,0162000 | 110,00     | 1,78   |                  |        |
| Insumo | 00000370/SIN | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)        | Material    | H               | 1,6100000 | 0,61       | 0,98   |                  |        |
| Insumo | 00006111     | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Mão de Obra | H               | 1,6441320 | 13,57      | 22,31  |                  |        |
| Insumo | 00043491     | SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa 1, com encaixe ponta ebolsa, diametro nominal de 1000 mm | Material    | H               | 1,6100000 | 1,39       | 2,23   |                  |        |
| Insumo | 00007753/SIN | ORSE   | Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184.0 hp)                                                       | Equipamento | m               | 1,0200000 | 592,67     | 604,52 |                  |        |
| Insumo | 2454         | ORSE   |                                                                                                                 |             | h               | 0,1360000 | 143,72     | 19,54  |                  |        |
|        |              |        |                                                                                                                 |             | MO sem LS =>    | 26,30     | LS =>      | 23,01  | MO com LS =>     | 49,31  |
|        |              |        |                                                                                                                 |             | Valor do BDI => | 195,60    |            |        | Valor com BDI => | 901,24 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 88269 SINAPI    | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000       | 27,53      | 27,53 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95337 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000       | 0,21       | 0,21  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                            | H   | 1,0000000       | 0,60       | 0,60  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                            | H   | 1,0000000       | 0,08       | 0,08  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                            | H   | 1,0000000       | 4,23       | 4,23  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material                            | H   | 1,0000000       | 0,78       | 0,78  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                       | Material                            | H   | 1,0000000       | 1,43       | 1,43  |      |                  |       |
| Insumo              | 00012872 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000       | 18,89      | 18,89 |      |                  |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI |                                                                                                                                          | Material                            | H   | 1,0000000       | 1,31       | 1,31  |      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                     |     | MO sem LS =>    | 10,18      | LS => | 8,92 | MO com LS =>     | 19,10 |
|                     |                 |                                                                                                                                          |                                     |     | Valor do BDI => | 7,63       |       |      | Valor com BDI => | 35,16 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                       | CHI | 1,0000000       | 22,84      | 22,84 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H   | 1,0000000       | 0,30       | 0,30  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H   | 1,0000000       | 0,07       | 0,07  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                            | H   | 1,0000000       | 22,47      | 22,47 |      |                  |       |
|                     |              |                                                                                                                    |                                                                                |     | MO sem LS =>    | 8,12       | LS => | 7,11 | MO com LS =>     | 15,23 |
|                     |              |                                                                                                                    |                                                                                |     | Valor do BDI => | 6,33       |       |      | Valor com BDI => | 29,17 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                       | CHP | 1,0000000       | 23,86      | 23,86 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H   | 1,0000000       | 0,30       | 0,30  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H   | 1,0000000       | 0,28       | 0,28  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H   | 1,0000000       | 0,74       | 0,74  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H   | 1,0000000       | 0,07       | 0,07  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                            | H   | 1,0000000       | 22,47      | 22,47 |      |                  |       |
|                     |              |                                                                                                                               |                                                                                |     | MO sem LS =>    | 8,12       | LS => | 7,11 | MO com LS =>     | 15,23 |
|                     |              |                                                                                                                               |                                                                                |     | Valor do BDI => | 6,61       |       |      | Valor com BDI => | 30,47 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H   | 1,0000000       | 0,30       | 0,30  |      |                  |      |
| Insumo     | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                          | UN  | 0,0000640       | 4.812,91   | 0,30  |      |                  |      |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                                                |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                    |                                                                                |     | Valor do BDI => | 0,08       |       |      | Valor com BDI => | 0,30 |



D. NEVES & ASSOCIADOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various electrical and hydraulic components like 'GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA' and 'GUINDAUTO HIDRÁULICO' with their respective prices and quantities.



B. MENEZES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Summary table for Motorista Operador de Munck Com Encargos Complementares. Includes columns for Composition, Auxiliary, Banco, Description, Type, Quantity, Value Unit, and Total.

Table 1: Detailed breakdown of Motorista Operador de Munck Com Encargos Complementares. Rows include depreciation, acquisition of permanent equipment, and sub-totals with BDI.

Table 2: Detailed breakdown of Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima de Carga 6200 KG. Rows include depreciation, acquisition of permanent equipment, and sub-totals with BDI.

Table 3: Detailed breakdown of Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima de Carga 6200 KG. Rows include depreciation, acquisition of permanent equipment, and sub-totals with BDI.

Table 4: Detailed breakdown of Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima de Carga 6200 KG. Rows include depreciation, acquisition of permanent equipment, and sub-totals with BDI.

Table 5: Detailed breakdown of Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima de Carga 6200 KG. Rows include depreciation, acquisition of permanent equipment, and sub-totals with BDI.



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
|            | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                       | Material                                                                                                    | L     | 26.4300000 | 5,94       | 156,99           |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                                             | 43,51 |            |            | Valor com BDI => | 200,50 |
| Composição | 91978 SINAPI    | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN    | 1,0000000  | 38,03      | 38,03            |        |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,4020000  | 28,05      | 11,27            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,4020000  | 23,30      | 9,36             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                 | Material                                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 17,40      | 17,40            |        |
| Insumo     | 00038115 SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)                                                                                                           | Material                                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 17,40      | 17,40            |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                                | 7,37  | LS =>      | 6,46       | MO com LS =>     | 13,83  |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                                             | 10,54 |            |            | Valor com BDI => | 48,57  |
| Composição | 92028 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN    | 1,0000000  | 44,70      | 44,70            |        |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,5720000  | 28,05      | 16,04            |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,5720000  | 23,30      | 13,32            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,5720000  | 23,30      | 13,32            |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                 | Material                                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 7,15       | 7,15             |        |
| Insumo     | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                           | Material                                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 7,15       | 7,15             |        |
| Insumo     | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                  | Material                                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 8,19       | 8,19             |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                                | 10,49 | LS =>      | 9,19       | MO com LS =>     | 19,68  |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                                             | 12,39 |            |            | Valor com BDI => | 57,09  |
| Composição | 91970 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | UN    | 1,0000000  | 69,82      | 69,82            |        |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,8330000  | 28,05      | 23,36            |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,8330000  | 23,30      | 19,40            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,8330000  | 23,30      | 19,40            |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                 | Material                                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 8,19       | 8,19             |        |
| Insumo     | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                  | Material                                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 8,19       | 8,19             |        |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                   | Material                                                                                                    | UN    | 3,0000000  | 6,29       | 18,87            |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                                | 15,29 | LS =>      | 13,38      | MO com LS =>     | 28,67  |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                                             | 19,35 |            |            | Valor com BDI => | 89,17  |
| Composição | 88441 SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 1,0000000  | 23,04      | 23,04            |        |
| Composição | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA,                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 1,0000000  | 0,07       | 0,07             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                 | Material                                                                                                    | H     | 1,0000000  | 1,31       | 1,31             |        |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                     | Material                                                                                                    | H     | 1,0000000  | 0,78       | 0,78             |        |
| Insumo     | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                             | Material                                                                                                    | H     | 1,0000000  | 1,43       | 1,43             |        |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                     | Material                                                                                                    | H     | 1,0000000  | 1,43       | 1,43             |        |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | Material                                                                                                    | H     | 1,0000000  | 4,23       | 4,23             |        |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                 | Material                                                                                                    | H     | 1,0000000  | 0,60       | 0,60             |        |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                     | Material                                                                                                    | H     | 1,0000000  | 0,08       | 0,08             |        |
| Insumo     | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                                                                 | H     | 1,0000000  | 14,54      | 14,54            |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                                                                | 7,79  | LS =>      | 6,82       | MO com LS =>     | 14,61  |
|            |                 |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                                                             | 6,38  |            |            | Valor com BDI => | 29,42  |
| Composição | 7692 ORSE       | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                                                 | Concreto Simples                                                                                            | m³    | 1,0000000  | 60,33      | 60,33            |        |
| Item       |                 |                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,3600000  | 27,72      | 9,97             |        |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,3600000  | 26,41      | 9,50             |        |
| Composição | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 1,6200000  | 22,19      | 35,94            |        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,1800000  | 27,53      | 4,95             |        |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                         | H     | 0,1800000  | 27,53      | 4,95             |        |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra | H               | 0,3676320 | 18,89      | 6,94  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material    | H               | 2,5200000 | 0,60       | 1,51  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material    | H               | 2,5200000 | 4,23       | 10,65 |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material    | H               | 2,5200000 | 1,43       | 3,60  |                  |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Material    | H               | 0,5400000 | 1,31       | 0,70  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material    | H               | 2,5200000 | 0,08       | 0,20  |                  |       |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H               | 0,5400000 | 0,78       | 0,42  |                  |       |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra | H               | 0,3641544 | 18,00      | 6,55  |                  |       |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 0,3600000 | 1,43       | 0,51  |                  |       |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 0,3600000 | 0,44       | 0,15  |                  |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H               | 1,6200000 | 0,61       | 0,98  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                      | Mão de Obra | H               | 1,6543440 | 13,57      | 22,44 |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Material    | H               | 1,6200000 | 1,39       | 2,25  |                  |       |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra | H               | 0,1820772 | 18,89      | 3,43  |                  |       |
|        |                 |                                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 20,99     | LS =>      | 18,37 | MO com LS =>     | 39,36 |
|        |                 |                                                                                                  |             | Valor do BDI => | 16,72     |            |       | Valor com BDI => | 77,05 |

| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 128 ORSE     | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples                    | m³  | 1,0000000 | 60,33      | 60,33 |
| Item       | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3600000 | 27,72      | 9,97  |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1800000 | 27,53      | 4,95  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,6200000 | 22,19      | 35,94 |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3600000 | 26,41      | 9,50  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra | H               | 0,3676320 | 18,89      | 6,94  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material    | H               | 2,5200000 | 0,60       | 1,51  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material    | H               | 2,5200000 | 4,23       | 10,65 |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material    | H               | 2,5200000 | 1,43       | 3,60  |                  |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Material    | H               | 0,5400000 | 1,31       | 0,70  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material    | H               | 2,5200000 | 0,08       | 0,20  |                  |       |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H               | 0,5400000 | 0,78       | 0,42  |                  |       |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra | H               | 0,1820772 | 18,89      | 3,43  |                  |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Material    | H               | 1,6200000 | 0,61       | 0,98  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                      | Mão de Obra | H               | 1,6543440 | 13,57      | 22,44 |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Material    | H               | 1,6200000 | 1,39       | 2,25  |                  |       |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra | H               | 0,3641544 | 18,00      | 6,55  |                  |       |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 0,3600000 | 1,43       | 0,51  |                  |       |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 0,3600000 | 0,44       | 0,15  |                  |       |
|        |                 |                                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 20,99     | LS =>      | 18,37 | MO com LS =>     | 39,36 |
|        |                 |                                                                                                  |             | Valor do BDI => | 16,72     |            |       | Valor com BDI => | 77,05 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



PRESTADOS DE SERVIÇOS



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embuldo nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Composição | 278 ORSE     | Limpeza (Lavagem) de talhas          | Telhamento                          | m²  | 1,0000000 | 4,41       | 4,41  |
|------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item       | Código Banco | Descrição                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 22,19      | 4,43  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 0,2000000 | 0,61       | 0,12  |                  |      |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra | H               | 0,2042400 | 13,57      | 2,77  |                  |      |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 0,2000000 | 1,39       | 0,27  |                  |      |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 0,2000000 | 0,08       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material    | H               | 0,2000000 | 0,60       | 0,12  |                  |      |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H               | 0,2000000 | 4,23       | 0,84  |                  |      |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 0,2000000 | 1,43       | 0,28  |                  |      |
|        |                 |                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 1,47      | LS =>      | 1,30  | MO com LS =>     | 2,77 |
|        |                 |                                                                                     |             | Valor do BDI => | 1,22      |            |       | Valor com BDI => | 5,63 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 27,59      | 27,59 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |                  |       |
| Insumo              | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 18,89      | 18,89 |                  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H               | 1,0000000 | 4,23       | 4,23  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H               | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |                  |       |
|                     |                 |                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 10,21     | LS =>      | 8,95  | MO com LS =>     | 19,16 |
|                     |                 |                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 7,64      |            |       | Valor com BDI => | 35,23 |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 102274 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                       | CHI             | 1,0000000 | 23,70      | 23,70 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                            | H               | 1,0000000 | 22,35      | 22,35 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 102271 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 102270 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACAO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |                  |       |
|                     |               |                                                                                                                         |                                                                                | MO sem LS =>    | 8,05      | LS =>      | 7,06  | MO com LS =>     | 15,11 |
|                     |               |                                                                                                                         |                                                                                | Valor do BDI => | 6,56      |            |       | Valor com BDI => | 30,26 |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 102275 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                       | CHP             | 1,0000000 | 26,71      | 26,71 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 102273 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 1,63       | 1,63  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 102271 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 102272 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 1,38       | 1,38  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                            | H               | 1,0000000 | 22,35      | 22,35 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 102270 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACAO. AF_01/2021           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 1,10       | 1,10  |                  |       |
|                     |               |                                                                                                                                   |                                                                                | MO sem LS =>    | 8,05      | LS =>      | 7,06  | MO com LS =>     | 15,11 |
|                     |               |                                                                                                                                   |                                                                                | Valor do BDI => | 7,40      |            |       | Valor com BDI => | 34,11 |



D. MENESES SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos SINAPI - 09/2025 - MA SBC - 12/2025 - MA ORSE - 09/2025 - SE SEINFRA - 028 - CE

B.D.I. 27,72%

Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective unit prices and totals.





**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 03/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|        |                 |                                                                                  |                 |      |           |      |                  |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material        | H    | 1,0000000 | 0,89 | 0,89             |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material        | H    | 1,0000000 | 0,60 | 0,60             |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material        | H    | 1,0000000 | 4,23 | 4,23             |
|        |                 |                                                                                  | MO sem LS =>    | 8,05 | LS =>     | 7,06 | MO com LS =>     |
|        |                 |                                                                                  | Valor do BDI => | 6,19 |           |      | Valor com BDI => |
|        |                 |                                                                                  |                 |      |           |      | 15,11            |
|        |                 |                                                                                  |                 |      |           |      | 28,54            |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 22,47      | 22,47            |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |
| Insumo              | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                      | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 14,99      | 14,99            |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS                   | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material                            | H    | 1,0000000 | 4,23       | 4,23             |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |
|                     |                 |                                                                                  | MO sem LS =>                        | 8,12 | LS =>     | 7,11       | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 6,22 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |      |           |            | 15,23            |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |      |           |            | 28,59            |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 88298 SINAPI    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 22,35      | 22,35            |
| Composição Auxiliar | 95361 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |
| Insumo              | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                  | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 14,99      | 14,99            |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material                            | H    | 1,0000000 | 4,23       | 4,23             |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS                   | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |
|                     |                 |                                                                                  | MO sem LS =>                        | 8,05 | LS =>     | 7,06       | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 6,19 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |      |           |            | 15,11            |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |      |           |            | 28,54            |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 27,92      | 27,92            |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material                            | H     | 1,0000000 | 4,23       | 4,23             |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS TERAPLANAGEM (HORISTA)                  | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 20,45      | 20,45            |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS                   | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |
|                     |                 |                                                                                  | MO sem LS =>                        | 11,02 | LS =>     | 9,66       | MO com LS =>     |
|                     |                 |                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 7,73  |           |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |       |           |            | 20,88            |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |       |           |            | 35,55            |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 27,72      | 27,72 |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 18,89      | 18,89 |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)        | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|        |                 |                                                                              |          |                 |           |       |      |                  |       |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Material | H               | 1,0000000 | 4,23  | 4,23 |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material | H               | 1,0000000 | 1,43  | 1,43 |                  |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material | H               | 1,0000000 | 1,31  | 1,31 |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material | H               | 1,0000000 | 0,08  | 0,08 |                  |       |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material | H               | 1,0000000 | 0,78  | 0,78 |                  |       |
|        |                 |                                                                              |          | MO sem LS =>    | 10,28     | LS => | 9,01 | MO com LS =>     | 19,29 |
|        |                 |                                                                              |          | Valor do BDI => | 7,68      |       |      | Valor com BDI => | 35,40 |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 97733 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024                | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³              | 1,0000000  | 3.298,63   | 3.298,63 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 31,9930000 | 27,72      | 886,84   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2 3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | Produção de Concreto                                     | m³              | 1,2000000  | 465,25     | 558,30   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 9,0685000  | 26,47      | 240,04   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG              | 42,8463000 | 14,52      | 619,22   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,7736000  | 29,49      | 22,81    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1,8137000  | 22,73      | 41,22    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 1,0401000  | 28,09      | 29,21    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 31,9930000 | 22,19      | 709,92   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 18,0917000 | 0,56       | 10,13    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 6,6350000  | 1,41       | 9,35     |                  |          |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17        | Material                                                 | m²              | 2,9790000  | 52,39      | 156,06   |                  |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                            | Material                                                 | KG              | 0,6445000  | 22,50      | 14,50    |                  |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM                                                     | Material                                                 | L               | 0,1200000  | 8,60       | 1,03     |                  |          |
|                     |                 |                                                                                                                                |                                                          | MO sem LS =>    | 811,28     | LS =>      | 709,80   | MO com LS =>     | 1.521,08 |
|                     |                 |                                                                                                                                |                                                          | Valor do BDI => | 914,38     |            |          | Valor com BDI => | 4.213,01 |

|                     |                 |                                                                            |                                     |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 30,19 | 30,19 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,29  | 0,29  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,60  | 0,60  |                  |       |
| Insumo              | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO | Material                            | H               | 1,0000000 | 2,05  | 2,05  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | Material                            | H               | 1,0000000 | 4,23  | 4,23  |                  |       |
| Insumo              | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                            | H               | 1,0000000 | 1,85  | 1,85  |                  |       |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                           | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 19,66 | 19,66 |                  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                | Material                            | H               | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |                  |       |
|                     |                 |                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 10,64     | LS => | 9,31  | MO com LS =>     | 19,95 |
|                     |                 |                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 8,36      |       |       | Valor com BDI => | 38,55 |

|                     |                 |                                                       |                                     |              |           |       |       |              |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|-------|-------|--------------|------|
| Composição          | 102234 SINAPI   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_D1/2021 | Pintura em Madeira                  | m²           | 1,0000000 | 23,56 | 23,56 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0,4529000 | 30,19 | 13,67 |              |      |
| Insumo              | 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                            | L            | 0,3257000 | 30,37 | 9,89  |              |      |
|                     |                 |                                                       |                                     | MO sem LS => | 4,81      | LS => | 4,22  | MO com LS => | 9,03 |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**E.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO**

|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,53                                                                          | Valor com BDI => |                  | 30,09      |              |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                          | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 90820 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Esquadrias - Portas                                                           | UN               | 1,0000000        | 418,27     | 418,27       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H                | 0,6410000        | 22,19      | 14,22        |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H                | 1,2820000        | 26,47      | 33,93        |       |
| Insumo              | 00010553 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | Material                                                                      | UN               | 1,0000000        | 281,49     | 281,49       |       |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | Material                                                                      | UN               | 3,0000000        | 28,82      | 86,46        |       |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                                                                                                  | Material                                                                      | UN               | 19,8000000       | 0,11       | 2,17         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                  | 17,21            | LS =>            | 15,06      | MO com LS => | 32,27 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                               | 115,94           | Valor com BDI => |            | 534,21       |       |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                          | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 90821 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Esquadrias - Portas                                                           | UN               | 1,0000000        | 425,72     | 425,72       |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H                | 1,4140000        | 26,47      | 37,42        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H                | 0,7070000        | 22,19      | 15,68        |       |
| Insumo              | 00010554 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | Material                                                                      | UN               | 1,0000000        | 283,99     | 283,99       |       |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | Material                                                                      | UN               | 3,0000000        | 28,82      | 86,46        |       |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                                                                                                  | Material                                                                      | UN               | 19,8000000       | 0,11       | 2,17         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                  | 18,98            | LS =>            | 16,62      | MO com LS => | 35,60 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                               | 118,00           | Valor com BDI => |            | 543,72       |       |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                          | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 90822 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Esquadrias - Portas                                                           | UN               | 1,0000000        | 456,40     | 456,40       |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H                | 1,5460000        | 26,47      | 40,92        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H                | 0,7730000        | 22,19      | 17,15        |       |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                                                                                                  | Material                                                                      | UN               | 19,8000000       | 0,11       | 2,17         |       |
| Insumo              | 00010555 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | Material                                                                      | UN               | 1,0000000        | 309,70     | 309,70       |       |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | Material                                                                      | UN               | 3,0000000        | 28,82      | 86,46        |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                                  | 20,75            | LS =>            | 18,17      | MO com LS => | 38,92 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                               | 126,51           | Valor com BDI => |            | 582,91       |       |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                          | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 8601 ORSE       | Pavimentação em concreto usinado, bombo, lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas                                                                                                      | Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m²               | 1,0000000        | 56,81      | 56,81        |       |
| Item                | 00003777/SIN    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                                          | Und              | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Insumo              | ORSE            | Lona plastica pesada preta, e = 150 micra                                                                                                                                                                                                                                                   | Material                                                                      | m²               | 1,0500000        | 1,66       | 1,74         |       |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H                | 0,2000000        | 22,19      | 4,43         |       |
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                           | H                | 0,4000000        | 27,72      | 11,08        |       |
| Composição          | 11472 ORSE      | Regularização manual e compactação com placa vibratória                                                                                                                                                                                                                                     | Execução de Cortes e Alargos                                                  | m²               | 1,0000000        | 8,63       | 8,63         |       |
| Composição          | 127 ORSE        | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                                                                                                                          | Concreto Simples                                                              | m³               | 0,0530000        | 584,16     | 30,96        |       |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item | Código Banco | Equipamentos de Custo Unitário | Quantidade | Utilização. |        | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|------|--------------|--------------------------------|------------|-------------|--------|---------------|-------------|---------------------|
|      |              |                                |            | Produzi     | Improd | Produtiva     | Improdutiva |                     |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                                                                              | Tipo        | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |        |                  |       |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------------|------------|--------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 2459 ORSE        | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)                                                             |             |     | 0,0090000       | 0,0045     | 0,0405 | 166,74 | 12,87            | 0,01  |
| Insumo | 00003777/SIN     | Lonã plastica pesada preta, e = 150 micra                                                                                              | Material    | m²  | 1,0500000       | 1,66       |        |        |                  | 1,74  |
| Insumo | 00043487 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                               | Material    | H   | 0,6758600       | 0,61       |        |        |                  | 0,41  |
| Insumo | 00006111 SINAPI  | Mão de Obra                                                                                                                            |             | H   | 0,6901882       | 13,57      |        |        |                  | 9,36  |
| Insumo | 00043491 SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Material    | H   | 0,6758600       | 1,39       |        |        |                  | 0,93  |
| Insumo | 00037373 SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material    | H   | 1,1235600       | 0,08       |        |        |                  | 0,08  |
| Insumo | 00037371 SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Material    | H   | 1,1235600       | 0,60       |        |        |                  | 0,67  |
| Insumo | 00037370 SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | Material    | H   | 1,1235600       | 4,23       |        |        |                  | 4,75  |
| Insumo | 00037372 SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material    | H   | 1,1235600       | 1,43       |        |        |                  | 1,60  |
| Insumo | 00004750 SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                     | Mão de Obra | H   | 0,4279645       | 18,89      |        |        |                  | 8,08  |
| Insumo | 00043489 SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Material    | H   | 0,4286200       | 1,31       |        |        |                  | 0,56  |
| Insumo | 00043465 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Material    | H   | 0,4286200       | 0,78       |        |        |                  | 0,33  |
| Insumo | 2461 ORSE        | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)                                                                  | Equipamento | h   | 0,0009000       | 2,82       |        |        |                  | 0,00  |
| Insumo | 00000378 SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 0,0096501       | 18,89      |        |        |                  | 0,18  |
| Insumo | 00001213 SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra | H   | 0,0193002       | 18,00      |        |        |                  | 0,34  |
| Insumo | 00043483 SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | Material    | H   | 0,0190800       | 1,43       |        |        |                  | 0,02  |
| Insumo | 00043459 SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | Material    | H   | 0,0190800       | 0,44       |        |        |                  | 0,00  |
| Insumo | ORSE             | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material    | m³  | 0,0530000       | 475,00     |        |        |                  | 25,17 |
| Insumo | 00034492/SIN API | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                          | Material    | m³  | 0,0530000       | 48,83      |        |        |                  | 2,58  |
|        |                  |                                                                                                                                        |             |     | MO sem LS =>    | 9,57       | LS =>  | 8,39   | MO com LS =>     | 17,96 |
|        |                  |                                                                                                                                        |             |     | Valor do BDI => | 15,74      |        |        | Valor com BDI => | 72,55 |

| Item       | Código Banco              | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2288 ORSE                 | Pinlura de acabamento com aplicacão de 02 demaçõs de tinta acrílica convencional | Latex PVA                           | m²  | 1,0000000 | 22,39      | 22,39 |
| Item       | 88310 SINAPI              | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4000000 | 30,19      | 12,07 |
| Insumo     | ORSE                      | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco                                   | Material                            | l   | 0,1800000 | 32,87      | 5,91  |
| Composição | 00007356/SIN 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 22,19      | 4,43  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco                 | Descrição                                                                           | Tipo        | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|--------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material    | H   | 0,6000000       | 0,60       | 0,36  |      |                  |       |
| Insumo | 00043466 SINAPI              | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 0,4000000       | 2,05       | 0,82  |      |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H   | 0,6000000       | 4,23       | 2,53  |      |                  |       |
| Insumo | 00043490 SINAPI              | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material    | H   | 0,4000000       | 1,85       | 0,74  |      |                  |       |
| Insumo | 00004783 SINAPI              | PINTOR (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra | H   | 0,4059040       | 19,66      | 7,96  |      |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H   | 0,6000000       | 1,43       | 0,85  |      |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H   | 0,6000000       | 0,08       | 0,04  |      |                  |       |
| Insumo | ORSE                         | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco                                      | Material    | l   | 0,1800000       | 32,87      | 5,91  |      |                  |       |
| Insumo | 00007356/SIN 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H   | 0,2000000       | 0,61       | 0,12  |      |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI              | Mão de Obra                                                                         |             | H   | 0,2042400       | 13,57      | 2,77  |      |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI              | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H   | 0,2000000       | 1,39       | 0,27  |      |                  |       |
|        |                              |                                                                                     |             |     | MO sem LS =>    | 5,73       | LS => | 5,02 | MO com LS =>     | 10,75 |
|        |                              |                                                                                     |             |     | Valor do BDI => | 6,20       |       |      | Valor com BDI => | 28,59 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PREDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Serviços  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Composição | Código Banco           | Descrição                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 2306 ORSE  |                        | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | Esmalte Sintético / Óleo            | m²  | 1,0000000 | 24,84      | 24,84 |
| Item       | 88316 SINAPI           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 22,19      | 4,43  |
| Insumo     | ORSE                   | Lixa em folha para ferro, numero 150                                                                   | Material                            | un  | 0,3000000 | 2,91       | 0,87  |
| Insumo     | 00003768/SIN 2226 ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)                                                           | Material                            | I   | 0,1800000 | 41,64      | 7,49  |
| Composição | 88310 SINAPI           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4000000 | 30,19      | 12,07 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco           | Descrição                                                                                                                                            | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                             | Material        | H    | 0,2000000 | 0,61       | 0,12             |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI        | MÃO DE OBRA                                                                                                                                          | Mão de Obra     | H    | 0,2042400 | 13,57      | 2,77             |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                          | Material        | H    | 0,2000000 | 1,39       | 0,27             |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material        | H    | 0,6000000 | 0,08       | 0,04             |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Material        | H    | 0,6000000 | 0,60       | 0,36             |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material        | H    | 0,6000000 | 4,23       | 2,53             |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material        | H    | 0,6000000 | 1,43       | 0,85             |       |
| Insumo | ORSE                   | Lixa em folha para ferro, numero 150                                                                                                                 | Material        | un   | 0,3000000 | 2,91       | 0,87             |       |
| Insumo | 00003768/SIN 2226 ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)                                                                                                         | Material        | I    | 0,1800000 | 41,64      | 7,49             |       |
| Insumo | 00043466 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 0,4000000 | 2,05       | 0,82             |       |
| Insumo | 00043490 SINAPI        | MÃO DE OBRA                                                                                                                                          | Mão de Obra     | H    | 0,4000000 | 1,85       | 0,74             |       |
| Insumo | 00004783 SINAPI        | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra     | H    | 0,4059040 | 19,66      | 7,98             |       |
|        |                        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 5,73 | LS =>     | 5,02       | MO com LS =>     | 10,75 |
|        |                        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI => | 6,88 |           |            | Valor com BDI => | 31,72 |

| Composição | Código Banco           | Descrição                                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 2308 ORSE  |                        | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 | Esmalte Sintético / Óleo            | m²  | 1,0000000 | 24,35      | 24,35 |
| Item       | 88310 SINAPI           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4000000 | 30,19      | 12,07 |
| Insumo     | ORSE                   | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                       | Material                            | un  | 0,4000000 | 0,97       | 0,38  |
| Insumo     | 00003767/SIN 2226 ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)                                                         | Material                            | I   | 0,1800000 | 41,64      | 7,49  |
| Composição | 88316 SINAPI           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 22,19      | 4,43  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco           | Descrição                                                                                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Material    | H   | 0,6000000 | 0,60       | 0,36  |
| Insumo | 00043466 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material    | H   | 0,4000000 | 2,05       | 0,82  |
| Insumo | 00037370 SINAPI        | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | Material    | H   | 0,6000000 | 4,23       | 2,53  |
| Insumo | 00043490 SINAPI        | MÃO DE OBRA                                                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 0,4000000 | 1,85       | 0,74  |
| Insumo | 00004783 SINAPI        | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                            | Mão de Obra | H   | 0,4059040 | 19,66      | 7,98  |
| Insumo | 00037372 SINAPI        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Material    | H   | 0,6000000 | 1,43       | 0,85  |
| Insumo | 00037373 SINAPI        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Material    | H   | 0,6000000 | 0,08       | 0,04  |
| Insumo | ORSE                   | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                                                              | Material    | un  | 0,4000000 | 0,97       | 0,38  |
| Insumo | 00003767/SIN 2226 ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)                                                                                                | Material    | I   | 0,1800000 | 41,64      | 7,49  |
| Insumo | 00043467 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                    | Material    | H   | 0,2000000 | 0,61       | 0,12  |
| Insumo | 00006111 SINAPI        | MÃO DE OBRA                                                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 0,2042400 | 13,57      | 2,77  |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|        |                 |                                                                             |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 0,2000000 | 1,39 | 0,27             |       |
|        |                 |                                                                             | MO sem LS =>    | 5,73 | LS =>     | 5,02 | MO com LS =>     | 10,75 |
|        |                 |                                                                             | Valor do BDI => | 6,74 |           |      | Valor com BDI => | 31,09 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 2311 ORSE    | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1,0000000 | 34,68      | 34,68 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 2304 ORSE    | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2     | Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1,0000000 | 9,80       | 9,80  |
| Composição | 2306 ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1            | Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1,0000000 | 24,84      | 24,84 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material        | H    | 0,9000000 | 0,60       | 0,54             |       |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material        | H    | 0,6000000 | 2,05       | 1,23             |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material        | H    | 0,9000000 | 4,23       | 3,80             |       |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material        | H    | 0,6000000 | 1,85       | 1,11             |       |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra     | H    | 0,6088560 | 19,66      | 11,97            |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material        | H    | 0,9000000 | 1,43       | 1,28             |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material        | H    | 0,9000000 | 0,08       | 0,07             |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 0,3000000 | 0,61       | 0,18             |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra     | H    | 0,3063600 | 13,57      | 4,15             |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H    | 0,3000000 | 1,39       | 0,41             |       |
| Insumo | 2446 ORSE       | Zarcão anticorrosivo                                                                | Material        | l    | 0,0900000 | 14,94      | 1,34             |       |
| Insumo | ORSE            | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha                      | Material        | un   | 0,2500000 | 0,97       | 0,24             |       |
| Insumo | 00003767/SIN    | ORSE                                                                                | Material        | un   | 0,3000000 | 2,91       | 0,87             |       |
| Insumo | 00003768/SIN    | ORSE                                                                                | Material        | l    | 0,1800000 | 41,64      | 7,49             |       |
|        | 2226 ORSE       | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)                                        | Material        | l    | 0,1800000 | 41,64      | 7,49             |       |
|        |                 |                                                                                     | MO sem LS =>    | 8,59 | LS =>     | 7,53       | MO com LS =>     | 16,12 |
|        |                 |                                                                                     | Valor do BDI => | 9,61 |           |            | Valor com BDI => | 44,29 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 2304 ORSE    | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo            | m²  | 1,0000000 | 9,80       | 9,80  |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 30,19      | 6,03  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1000000 | 22,19      | 2,21  |
| Insumo     | 2446 ORSE    | Zarcão anticorrosivo                                                                                          | Material                            | l   | 0,0900000 | 14,94      | 1,34  |
| Insumo     | ORSE         | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha                                                | Material                            | un  | 0,2500000 | 0,97       | 0,24  |
|            | 00003767/SIN | ORSE                                                                                                          | Material                            | un  | 0,3000000 | 2,91       | 0,87  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H   | 0,3000000 | 0,60       | 0,18  |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H   | 0,2000000 | 2,05       | 0,41  |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material    | H   | 0,3000000 | 4,23       | 1,26  |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H   | 0,2000000 | 1,85       | 0,37  |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra | H   | 0,2029520 | 19,66      | 3,99  |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material    | H   | 0,3000000 | 1,43       | 0,42  |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material    | H   | 0,3000000 | 0,08       | 0,02  |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Material        | H   | 0,1000000 | 0,61       | 0,06  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI |                                                                                                          | Mão de Obra     | H   | 0,1021200 | 13,57      | 1,38  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Material        | H   | 0,1000000 | 1,39       | 0,13  |                  |       |
| Insumo | 2446 ORSE       | Zarcão anticorrosivo                                                                                     | Material        | I   | 0,0900000 | 14,94      | 1,34  |                  |       |
| Insumo | ORSE            | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                           | Material        | un  | 0,2500000 | 0,97       | 0,24  |                  |       |
|        | 00003767/SIN    |                                                                                                          |                 |     |           |            |       |                  |       |
|        |                 |                                                                                                          | MO sem LS =>    |     | 2,86      | LS =>      | 2,51  | MO com LS =>     | 5,37  |
|        |                 |                                                                                                          | Valor do BDI => |     | 2,71      |            |       | Valor com BDI => | 12,51 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2323 ORSE    | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | Outras Pinturas                     | m²  | 1,0000000 | 11,13      | 11,13 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 30,19      | 6,03  |
| Insumo     | 2229 ORSE    | Tinta novacor piso ou similar                                                                                            | Material                            | I   | 0,0720000 | 9,34       | 0,67  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 22,19      | 4,43  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Material        | H   | 0,4000000 | 0,60       | 0,24  |                  |       |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material        | H   | 0,2000000 | 2,05       | 0,41  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material        | H   | 0,4000000 | 4,23       | 1,69  |                  |       |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | Material        | H   | 0,2000000 | 1,85       | 0,37  |                  |       |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                            | Mão de Obra     | H   | 0,2029520 | 19,66      | 3,99  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Material        | H   | 0,4000000 | 1,43       | 0,57  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Material        | H   | 0,4000000 | 0,08       | 0,03  |                  |       |
| Insumo | 2229 ORSE       | Tinta novacor piso ou similar                                                                                                               | Material        | I   | 0,0720000 | 9,34       | 0,67  |                  |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                    | Material        | H   | 0,2000000 | 0,61       | 0,12  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI |                                                                                                                                             | Mão de Obra     | H   | 0,2042400 | 13,57      | 2,77  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                 | Material        | H   | 0,2000000 | 1,39       | 0,27  |                  |       |
|        |                 |                                                                                                                                             | MO sem LS =>    |     | 3,60      | LS =>      | 3,16  | MO com LS =>     | 6,76  |
|        |                 |                                                                                                                                             | Valor do BDI => |     | 3,08      |            |       | Valor com BDI => | 14,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2295 ORSE    | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | Latex PVA | m²  | 1,0000000 | 57,11      | 57,11 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 2288 ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional                                                                                                   | Latex PVA | m²  | 1,0000000 | 22,39      | 22,39 |
| Composição | 2282 ORSE    | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico                                                                                           | Latex PVA | m²  | 1,0000000 | 10,06      | 10,06 |
| Composição | 8624 ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01                                                                            | Latex PVA | m²  | 1,0000000 | 24,56      | 24,56 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Material    | H   | 1,5000000 | 0,60       | 0,90  |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material    | H   | 0,9500000 | 2,05       | 1,94  |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material    | H   | 1,5000000 | 4,23       | 6,34  |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | Material    | H   | 0,9500000 | 1,85       | 1,75  |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                            | Mão de Obra | H   | 0,9640220 | 19,66      | 18,95 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                 | Material    | H   | 1,5000000 | 1,43       | 2,14  |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco                    | Descrição                                                                           | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI                 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 1,5000000 | 0,08       | 0,12  |                  |       |
| Insumo | ORSE                            | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco                                      | Material    | I               | 0,1800000 | 32,87      | 5,91  |                  |       |
| Insumo | 00007356/SIN<br>00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 0,5500000 | 0,61       | 0,33  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI                 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra | H               | 0,5616600 | 13,57      | 7,62  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI                 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 0,5500000 | 1,39       | 0,76  |                  |       |
| Insumo | ORSE                            | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                      | Material    | un              | 1,0000000 | 0,97       | 0,97  |                  |       |
| Insumo | 00003767/SIN<br>1332 ORSE       | Líquido selador acrílico                                                            | Material    | I               | 0,2000000 | 6,84       | 1,36  |                  |       |
| Insumo | ORSE                            | Massa acrílica para superfícies internas e externas                                 | Material    | kg              | 1,5500000 | 5,18       | 8,02  |                  |       |
| Insumo | 00043651/SIN                    |                                                                                     |             |                 |           |            |       |                  |       |
|        |                                 |                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 14,17     | LS =>      | 12,40 | MO com LS =>     | 26,57 |
|        |                                 |                                                                                     |             | Valor do BDI => | 15,83     |            |       | Valor com BDI => | 72,94 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2309 ORSE    | Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte | Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1,0000000 | 65,91      | 65,91 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 2303 ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques                                                         | Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1,0000000 | 30,27      | 30,27 |
| Composição | 2305 ORSE    | Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1                                                               | Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1,0000000 | 11,19      | 11,19 |
| Composição | 2308 ORSE    | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1                                               | Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1,0000000 | 24,35      | 24,35 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco              | Descrição                                                                           | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | ORSE                      | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                      | Material    | un              | 0,9000000 | 0,97       | 0,87  |                  |       |
| Insumo | 00003767/SIN<br>1604 ORSE | Massa base óleo (coral ou similar)                                                  | Material    | kg              | 0,4500000 | 30,53      | 13,73 |                  |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI           | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 0,5500000 | 0,61       | 0,33  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra | H               | 0,5616600 | 13,57      | 7,62  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI           | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 0,5500000 | 1,39       | 0,76  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 1,5000000 | 0,08       | 0,12  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material    | H               | 1,5000000 | 0,60       | 0,90  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI           | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H               | 1,5000000 | 4,23       | 6,34  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 1,5000000 | 1,43       | 2,14  |                  |       |
| Insumo | 00043466 SINAPI           | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,9500000 | 2,05       | 1,94  |                  |       |
| Insumo | 00043490 SINAPI           | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material    | H               | 0,9500000 | 1,85       | 1,75  |                  |       |
| Insumo | 00004783 SINAPI           | PINTOR (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra | H               | 0,9640220 | 19,66      | 18,95 |                  |       |
| Insumo | 1032 ORSE                 | Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)                              | Material    | I               | 0,0900000 | 33,06      | 2,97  |                  |       |
| Insumo | 2226 ORSE                 | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)                                        | Material    | I               | 0,1800000 | 41,64      | 7,49  |                  |       |
|        |                           |                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 14,17     | LS =>      | 12,40 | MO com LS =>     | 26,57 |
|        |                           |                                                                                     |             | Valor do BDI => | 18,27     |            |       | Valor com BDI => | 84,18 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2198 ORSE    | Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | Pisos Cerâmicos                     | m²  | 1,0000000 | 118,07     | 118,07 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | ORSE         | Ladrilho hidráulico, 20 x 20 cm, e= 2 cm, padrão dados, cor natural                                                                                      | Material                            | m²  | 1,0500000 | 87,09      | 91,44  |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6400000 | 27,72      | 17,74  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 22,19      | 4,43   |
| Composição | 3406 ORSE    | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar                                                                                                     | Argamassas                          | kg  | 4,5000000 | 0,96       | 4,32   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                 | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00003731/SIN    | Ladrilho hidráulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrão dados, cor natural                                     | Material    | m²              | 1,0500000 | 87,09            | 91,44 |              |       |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                        | Mão de Obra | H               | 0,6535680 | 18,89            | 12,34 |              |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Material    | H               | 0,8715000 | 0,60             | 0,52  |              |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          | Material    | H               | 0,8715000 | 4,23             | 3,68  |              |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                               | Material    | H               | 0,8715000 | 1,43             | 1,24  |              |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Material    | H               | 0,6400000 | 1,31             | 0,83  |              |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                               | Material    | H               | 0,8715000 | 0,08             | 0,06  |              |       |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Material    | H               | 0,6400000 | 0,78             | 0,49  |              |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Material    | H               | 0,2315000 | 0,61             | 0,14  |              |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra | H               | 0,2364078 | 13,57            | 3,20  |              |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Material    | H               | 0,2315000 | 1,39             | 0,32  |              |       |
| Insumo | 00000371/SIN    | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | Material    | kg              | 3,7800000 | 1,01             | 3,81  |              |       |
|        |                 |                                                                                                           |             | MO sem LS =>    | 8,28      | LS =>            | 7,26  | MO com LS => | 15,54 |
|        |                 |                                                                                                           |             | Valor do BDI => | 32,72     | Valor com BDI => |       | 150,79       |       |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2282 ORSE    | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | Latex PVA                           | m²  | 1,0000000 | 10,06      | 10,06 |
| Item       | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 30,19      | 6,03  |
| Insumo     | 00003767/SIN | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                          | Material                            | un  | 0,5000000 | 0,97       | 0,48  |
| Insumo     | 1332 ORSE    | Líquido selador acrílico                                                                | Material                            | l   | 0,2000000 | 6,84       | 1,36  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1000000 | 22,19      | 2,21  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material    | H               | 0,3000000 | 0,60             | 0,18  |              |      |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,2000000 | 2,05             | 0,41  |              |      |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H               | 0,3000000 | 4,23             | 1,26  |              |      |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material    | H               | 0,2000000 | 1,85             | 0,37  |              |      |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra | H               | 0,2029520 | 19,66            | 3,99  |              |      |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 0,3000000 | 1,43             | 0,42  |              |      |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H               | 0,3000000 | 0,08             | 0,02  |              |      |
| Insumo | 00003767/SIN    | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                      | Material    | un              | 0,5000000 | 0,97             | 0,48  |              |      |
| Insumo | 1332 ORSE       | Líquido selador acrílico                                                            | Material    | l               | 0,2000000 | 6,84             | 1,36  |              |      |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 0,1000000 | 0,61             | 0,06  |              |      |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra | H               | 0,1021200 | 13,57            | 1,38  |              |      |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 0,1000000 | 1,39             | 0,13  |              |      |
|        |                 |                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 2,86      | LS =>            | 2,51  | MO com LS => | 5,37 |
|        |                 |                                                                                     |             | Valor do BDI => | 2,78      | Valor com BDI => |       | 12,84        |      |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                            | Tipo                               | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total               |      |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|------|
| Composição | 68 ORSE      | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³          | 1,0000000     | 18,05       | 18,05               |      |
| Item       |              | Equipamentos de Custo Unitário                                                                                                       | Quantidade                         | Utilização. | Custo Horário |             | Custo Horário Total |      |
|            |              |                                                                                                                                      | Produti                            | Improd      | Produtiva     | Improdutiva |                     |      |
| Insumo     | 2450 ORSE    | Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)                                                           | 0,0500000                          | 0,025       | 0,225         | 166,74      | 12,87               | 1,41 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                            | Tipo                               | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total               |      |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Sancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|            |              |                                                                       |                                     |   |           |       |       |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo     | 2461 ORSE    | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | Equipamento                         | h | 0,0050000 | 2,82  | 0,01  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7500000 | 22,19 | 16,64 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Equipamentos de Custo Unitário                                                | Quantidade  | Utilização.     |           | Custo Horário |             | Custo Horário Total |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|---------------|-------------|---------------------|-------|
|        |                 |                                                                               |             | Produzi         | Improd    | Produtiva     | Improdutiva |                     |       |
| Insumo | 2459 ORSE       | Caminhão tanque 6000 l (m. beriz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)   | 0,0500000   | 0,025           | 0,225     | 166,74        | 12,87       | 1,41                |       |
| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit    | Total       |                     |       |
| Insumo | 2461 ORSE       | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)         | Equipamento | h               | 0,0050000 | 2,82          | 0,01        |                     |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,7500000 | 0,61          | 0,45        |                     |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 0,7659000 | 13,57         | 10,39       |                     |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,7500000 | 1,39          | 1,04        |                     |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,7500000 | 0,08          | 0,06        |                     |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 0,7500000 | 0,60          | 0,45        |                     |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 0,7500000 | 4,23          | 3,17        |                     |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,7500000 | 1,43          | 1,07        |                     |       |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 5,54      | LS =>         | 4,85        | MO com LS =>        | 10,39 |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 5,00      |               |             | Valor com BDI =>    | 23,05 |

|            |              |                                                                                               |                                     |     |           |            |       |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|            | 72 ORSE      | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações  | m²  | 1,0000000 | 44,39      | 44,39 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 2,0000000 | 22,19      | 44,38 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 2,0000000 | 0,61       | 1,22  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 2,0424000 | 13,57      | 27,71 |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 2,0000000 | 1,39       | 2,78  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 2,0000000 | 0,08       | 0,16  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 2,0000000 | 0,60       | 1,20  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 2,0000000 | 4,23       | 8,46  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 2,0000000 | 1,43       | 2,86  |                  |       |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 14,77     | LS =>      | 12,94 | MO com LS =>     | 27,71 |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 12,30     |            |       | Valor com BDI => | 56,69 |

|            |              |                                                                                                                                                                                                |                                     |     |           |            |       |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|            | 3318 ORSE    | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit                                                                                                          | Conversão InfoWOrca                 | m²  | 1,0000000 | 44,63      | 44,63 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 1905 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo venacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | Argamassas                          | m³  | 0,0200000 | 736,90     | 14,73 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6000000 | 27,72      | 16,63 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6000000 | 22,19      | 13,31 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H   | 0,6800000 | 0,61       | 0,41  |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H   | 0,6944160 | 13,57      | 9,42  |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 0,6800000 | 1,39       | 0,94  |

**OBRA:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Êncargos**

SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**

27,72%

**Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código          | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 1,2800000 | 0,08       | 0,10  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 1,2800000 | 0,60       | 0,76  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 1,2800000 | 4,23       | 5,41  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 1,2800000 | 1,43       | 1,83  |                  |       |
| Insumo | 1113 ORSE       | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedact ou similar               | Material    | kg              | 0,4000000 | 8,83       | 3,53  |                  |       |
| Insumo | ORSE            | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)    | Material    | m³              | 0,0216000 | 110,00     | 2,37  |                  |       |
| Insumo | 00000370/SIN    | Cimento portland composto cp ii-32                                            | Material    | kg              | 9,0440000 | 0,78       | 7,05  |                  |       |
| Insumo | 00001379/SIN    | PEDREIRO (HORISTA)                                                            | Mão de Obra | H               | 0,6127200 | 18,89      | 11,57 |                  |       |
| Insumo | 00004750 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,6000000 | 1,31       | 0,78  |                  |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,6000000 | 0,78       | 0,46  |                  |       |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 11,19     | LS =>      | 9,80  | MO com LS =>     | 20,99 |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 12,37     |            |       | Valor com BDI => | 57,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und                                                     | Quant.                                     | Valor Unit                | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Composição | 1908 ORSE    | Reboco ou arboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                          | Argamassas                          | m²                                                      | 1,0000000                                  | 42,20                     | 42,20 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td> | Valor Unit <td>Total</td> | Total |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                                                       | 0,6000000                                  | 27,72                     | 16,63 |
| Composição | 3308 ORSE    | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotões de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca                 | m³                                                      | 0,0200000                                  | 615,65                    | 12,31 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                                                       | 0,6000000                                  | 22,19                     | 13,31 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                     | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                            | Mão de Obra | H               | 0,6127200 | 18,89      | 11,57 |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 1,2800000 | 0,60       | 0,76  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Material    | H               | 1,2800000 | 4,23       | 5,41  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 1,2800000 | 1,43       | 1,83  |                  |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,6000000 | 1,31       | 0,78  |                  |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 1,2800000 | 0,08       | 0,10  |                  |       |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,6000000 | 0,78       | 0,46  |                  |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,6800000 | 0,61       | 0,41  |                  |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                   | Mão de Obra | H               | 0,6944160 | 13,57      | 9,42  |                  |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,6800000 | 1,39       | 0,94  |                  |       |
| Insumo | ORSE            | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | Material    | m³              | 0,0243200 | 121,96     | 2,96  |                  |       |
| Insumo | 00000367/SIN    | Cimento portland composto cp ii-32                                            | Material    | kg              | 3,6400000 | 0,78       | 2,83  |                  |       |
| Insumo | 00001379/SIN    | Cal hidratada ch-i para argamassas                                            | Material    | kg              | 3,6400000 | 1,30       | 4,73  |                  |       |
| Insumo | 00001106/SIN    |                                                                               |             |                 |           |            |       |                  |       |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 11,19     | LS =>      | 9,80  | MO com LS =>     | 20,99 |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 11,69     |            |       | Valor com BDI => | 53,89 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2190 ORSE    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm                                                       | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech- | m²  | 1,0000000 | 30,96      | 30,96 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                 | H   | 0,4000000 | 27,72      | 11,08 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                 | H   | 0,4000000 | 22,19      | 8,87  |
| Composição | 1906 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotões areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                          | m³  | 0,0250000 | 441,59     | 11,03 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**



**OBRA:**  
CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECU O EVENTUAL E FUTURA DE SERVI OS DE MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUA OES SOB DEMANDA DE PR DIOS E LOGRADOUROS P BLICOS NO MUNIC PIO DE S O FRANCISCO DO BREJ O - MA LOCAL: MUNIC PIO DE S O FRANCISCO DO BREJ O - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos pre os unit rio dos insumos de m o de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSI O ANAL TICAS COM PR OS UNIT RIO**

| Item   | C digo Banco    | Descri o                                                                      | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                            | M o de Obra | H               | 0,4084800 | 18,89            | 7,71  |              |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 0,9000000 | 0,60             | 0,54  |              |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTA O - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 0,9000000 | 4,23             | 3,80  |              |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,9000000 | 1,43             | 1,28  |              |       |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,4000000 | 1,31             | 0,52  |              |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,9000000 | 0,08             | 0,07  |              |       |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,4000000 | 0,78             | 0,31  |              |       |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,5000000 | 0,61             | 0,30  |              |       |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | M o de Obra | H               | 0,5106000 | 13,57            | 6,92  |              |       |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,5000000 | 1,39             | 0,89  |              |       |
| Insumo | 00001379/SIN    | Cimento portland composto cp ii-32                                            | Material    | kg              | 7,5000000 | 0,78             | 5,85  |              |       |
| Insumo | 00000370/SIN    | Areia m dia - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)    | Material    | m               | 0,0270000 | 110,00           | 2,97  |              |       |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 7,80      | LS =>            | 6,83  | MO com LS => | 14,63 |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 8,58      | Valor com BDI => |       | 39,54        |       |

| Composi o | C digo Banco | Descri o                                                                  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composi o | 11472 ORSE   | Regulariza o manual e compacta o com placa vibrat ria                     | Execu o de Cortes e Aterros        | m   | 1,0000000 | 8,63       | 8,63  |
| Item      | C digo Banco | Descri o                                                                  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composi o | 11449 ORSE   | Compacta o manual com placa vibrat ria sem controle do grau de compacta o | Aterros / Reaterros / Compacta o   | m   | 0,1800000 | 12,49      | 2,24  |
| Composi o | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: C culos e Par metros | H   | 0,3000000 | 22,19      | 6,65  |

**Detalhamento de C culo ORSE**

| Item   | C digo Banco    | Equipamentos de Custo Unit rio                                                | Quantidade  | Utiliza o.      |           | Custo Hor rio    |             | Custo Hor rio Total |      |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------|---------------------|------|
|        |                 |                                                                               |             | Produ           | Improd    | Produtiva        | Improdutiva |                     |      |
| Insumo | 2459 ORSE       | Caminha o tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)   | 0,0090000   | 0,0045          | 0,0405    | 166,74           | 12,87       | 0,01                |      |
| Item   | C digo Banco    | Descri o                                                                      | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total       |                     |      |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,3800000 | 0,61             | 0,23        |                     |      |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | M o de Obra | H               | 0,3982680 | 13,57            | 5,40        |                     |      |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H               | 0,3900000 | 1,39             | 0,54        |                     |      |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,3900000 | 0,08             | 0,03        |                     |      |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 0,3900000 | 0,60             | 0,23        |                     |      |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTA O - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material    | H               | 0,3900000 | 4,23             | 1,64        |                     |      |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,3900000 | 1,43             | 0,55        |                     |      |
| Insumo | 2461 ORSE       | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)         | Equipamento | h               | 0,0009000 | 2,82             | 0,00        |                     |      |
|        |                 |                                                                               |             | MO sem LS =>    | 2,88      | LS =>            | 2,52        | MO com LS =>        | 5,40 |
|        |                 |                                                                               |             | Valor do BDI => | 2,39      | Valor com BDI => |             | 11,02               |      |

| Composi o | C digo Banco | Descri o                                          | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composi o | 9 ORSE       | Remo o de telhamento com telhas cer micas         | Demoli o / Remo o                  | m   | 1,0000000 | 14,86      | 14,86 |
| Item      | C digo Banco | Descri o                                          | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composi o | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Livro SINAPI: C culos e Par metros | H   | 0,8000000 | 22,19      | 13,31 |
| Composi o | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: C culos e Par metros | H   | 0,0600000 | 26,41      | 1,58  |

**Detalhamento de C culo ORSE**

| Item   | C digo Banco    | Descri o                                                                      | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H   | 0,6000000 | 0,81       | 0,36  |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                   | M o de Obra | H   | 0,6127200 | 13,57      | 8,31  |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | H   | 0,6000000 | 1,39       | 0,83  |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                                                          | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material    | H               | 0,6600000 | 0,08       | 0,05  |                  |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H               | 0,6600000 | 0,60       | 0,39  |                  |       |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material    | H               | 0,6600000 | 4,23       | 2,79  |                  |       |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material    | H               | 0,6600000 | 1,43       | 0,94  |                  |       |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                      | Mão de Obra | H               | 0,0606924 | 18,00      | 1,09  |                  |       |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Material    | H               | 0,0600000 | 1,43       | 0,08  |                  |       |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)                   | Material    | H               | 0,0600000 | 0,44       | 0,02  |                  |       |
|        |                 |                                                                                    |             | MO sem LS =>    | 5,01      | LS =>      | 4,39  | MO com LS =>     | 9,40  |
|        |                 |                                                                                    |             | Valor do BDI => | 4,11      |            |       | Valor com BDI => | 18,97 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                       | CHI             | 1,0000000 | 28,09      | 28,09 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                            | H               | 1,0000000 | 27,92      | 27,92 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |       |
|                     |              |                                                                                                                  |                                                                                | MO sem LS =>    | 11,02     | LS =>      | 9,66  | MO com LS =>     | 20,68 |
|                     |              |                                                                                                                  |                                                                                | Valor do BDI => | 7,78      |            |       | Valor com BDI => | 35,87 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                       | CHP             | 1,0000000 | 29,49      | 29,49 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 1,30       | 1,30  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                            | H               | 1,0000000 | 27,92      | 27,92 |                  |       |
|                     |              |                                                                                                                            |                                                                                | MO sem LS =>    | 11,02     | LS =>      | 9,66  | MO com LS =>     | 20,68 |
|                     |              |                                                                                                                            |                                                                                | Valor do BDI => | 8,17      |            |       | Valor com BDI => | 37,56 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Equipamento para Aquisição Permanente                                          | UN              | 0,0000720 | 2.068,94   | 0,14  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                                  |                                                                                | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                  |                                                                                | Valor do BDI => | 0,03      |            |       | Valor com BDI => | 0,17 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente                                          | UN              | 0,0000148 | 2.068,94   | 0,03  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                                                                | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                            |                                                                                | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,03 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Equipamento para Aquisição Permanente                                          | UN              | 0,0000500 | 2.068,94   | 0,10  |                  |      |
|            |                 |                                                                                                                 |                                                                                | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                 |                                                                                | Valor do BDI => | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,1  |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|            |                 |                                                                                                                            |                                                                                |      |           |      |                  |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H    | 1,0000000 | 1,30 | 1,30             |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA                                                                       | Franquia                                                                       | KWH  | 1,3600000 | 0,96 | 1,30             |      |
|            |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                | 0,36 |           |      | Valor com BDI => | 1,66 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 27,53      | 27,53            |       |
| Composição Auxiliar | 95377 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERRALHEIRO (HORISTA)) | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | 00006110 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 18,89      | 18,89            |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 4,23       | 4,23             |       |
|                     |                 |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 10,18 | LS =>     | 8,92       | MO com LS =>     | 19,10 |
|                     |                 |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 7,63  |           |            | Valor com BDI => | 35,16 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 22,19      | 22,19            |       |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |       |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)) | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,61       | 0,61             |       |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                               | Material                            | H    | 1,0000000 | 1,39       | 1,39             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | Material                            | H    | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                              | Mão de Obra                         | H    | 1,0000000 | 13,57      | 13,57            |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                            | H    | 1,0000000 | 4,23       | 4,23             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                               | Material                            | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 7,38 | LS =>     | 6,47       | MO com LS =>     | 13,85 |
|                     |                 |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 6,15 |           |            | Valor com BDI => | 28,34 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88317 SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 28,47      | 28,47            |       |
| Composição Auxiliar | 95379 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |       |
| Insumo              | 00006160 SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                                        | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 18,89      | 18,89            |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043468 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)) | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,21       | 1,21             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00043492 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,82       | 1,82             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                            | H     | 1,0000000 | 4,23       | 4,23             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 10,18 | LS =>     | 8,92       | MO com LS =>     | 19,10 |
|                     |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 7,89  |           |            | Valor com BDI => | 36,36 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN  | 1,0000000 | 10,61      | 10,61 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H   | 0,1280000 | 28,05      | 3,59  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H   | 0,1280000 | 23,30      | 2,98  |
| Insumo              | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                         | Material                                                                | UN  | 1,0000000 | 2,66       | 2,66  |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO**

|                     |                 |                                                                                                                                                         |                                                                         |           |           |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo              | 00038099 SINAPI | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X Material                                                                                                  | UN                                                                      | 1,0000000 | 1,38      | 1,38  |                  |       |
|                     |                 | 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE)                                                                                |                                                                         |           |           |       |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                            | 2,34      | LS =>     | 2,05  | MO com LS =>     | 4,39  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                         | 2,94      |           |       | Valor com BDI => | 13,55 |
| Composição          | 91950 SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN        | 1,0000000 | 15,36 | 15,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H         | 0,1500000 | 28,05 | 4,20             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H         | 0,1500000 | 23,30 | 3,49             |       |
| Insumo              | 00038100 SINAPI | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X Material                                                                                                  | Material                                                                | UN        | 1,0000000 | 2,26  | 2,26             |       |
| Insumo              | 00038098 SINAPI | 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material                                                                | UN        | 1,0000000 | 5,41  | 5,41             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                            | 2,74      | LS =>     | 2,41  | MO com LS =>     | 5,15  |
|                     |                 |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                         | 4,25      |           |       | Valor com BDI => | 19,61 |

|                     |                 |                                                                                                                                               |                                     |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 27,08 | 27,08            |       |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,21  | 0,21             |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,44  | 0,44             |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,60  | 0,60             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                              | Material                            | H     | 1,0000000 | 4,23  | 4,23             |       |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                             | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 18,66 | 18,66            |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                   | Material                            | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 10,06 | LS =>     | 8,81  | MO com LS =>     | 18,87 |
|                     |                 |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 7,50  |           |       | Valor com BDI => | 34,58 |

|            |           |                                                                                                          |             |     |           |      |      |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------|------|
| Composição | 5073 ORSE | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50/m³ | Transportes | tkm | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------|------|

| Item   | Código Banco | Equipamentos de Custo Unitário                                          | Quantidade | Utilização. |        | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------|---------------|-------------|---------------------|
|        |              |                                                                         |            | Produz      | Improd | Produtiva     | Improdutiva |                     |
| Insumo | 2450 ORSE    | Caminhão basc. 15,00/10,0m3 ( m. benz lk 1418 - 170,0kw ou equivalente) | 0,0039526  | 0,00395     | 0      | 295,28        | 27,77       | 1,17                |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Equipamentos de Custo Unitário                                                                           | Quantidade      | Utilização. |           | Custo Horário |                  | Custo Horário Total |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|---------------|------------------|---------------------|
|        |                 |                                                                                                          |                 | Produz      | Improd    | Produtiva     | Improdutiva      |                     |
| Insumo | 2450 ORSE       | Caminhão basc. 15,00/10,0m3 ( m. benz lk 1418 - 170,0kw ou equivalente)                                  | 0,0039526       | 0,00395     | 0         | 295,28        | 27,77            | 1,17                |
| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo            | Und         | Quant.    | Valor Unit    | Total            |                     |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Material        | H           | 0,0020000 | 0,61          | 0,00             |                     |
| Insumo | 00006111 SINAPI | MÃO DE OBRA                                                                                              | Mão de Obra     | H           | 0,0020424 | 13,57         | 0,02             |                     |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Material        | H           | 0,0020000 | 1,39          | 0,00             |                     |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material        | H           | 0,0020000 | 0,08          | 0,00             |                     |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          | Material        | H           | 0,0020000 | 0,60          | 0,00             |                     |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material        | H           | 0,0020000 | 4,23          | 0,00             |                     |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              | Material        | H           | 0,0020000 | 1,43          | 0,00             |                     |
|        |                 |                                                                                                          | MO sem LS =>    | 0,01        | LS =>     | 0,01          | MO com LS =>     | 0,02                |
|        |                 |                                                                                                          | Valor do BDI => | 0,32        |           |               | Valor com BDI => | 1,50                |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SFINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado, embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                                 | Tipo                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 892 ORSE         | Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580 | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | m   | 1,0000000 | 193,14     | 193,14 |
| Insumo     | 981 ORSE         | Fita veda rosca 18mm                                                                                      | Material                              | m   | 2,0700000 | 0,30       | 0,62   |
| Insumo     | ORSE             | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)       | Material                              | m   | 1,0100000 | 156,54     | 158,10 |
| Composição | 00021016/SIN API |                                                                                                           |                                       |     |           |            |        |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros   | H   | 0,7000000 | 22,19      | 15,59  |
| Composição | 88267 SINAPI     | ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros   | H   | 0,7000000 | 27,00      | 18,90  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                           | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 981 ORSE        | Fita veda rosca 18mm                                                                                | Material    | m               | 2,0700000 | 0,30       | 0,62   |                  |        |
| Insumo | ORSE            | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580) | Material    | m               | 1,0100000 | 156,54     | 158,10 |                  |        |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                       | Material    | H               | 0,7000000 | 0,61       | 0,42   |                  |        |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra | H               | 0,7148400 | 13,57      | 9,70   |                  |        |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | Material    | H               | 0,7000000 | 1,39       | 0,97   |                  |        |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material    | H               | 1,4000000 | 0,08       | 0,11   |                  |        |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material    | H               | 1,4000000 | 0,60       | 0,84   |                  |        |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material    | H               | 1,4000000 | 4,23       | 5,92   |                  |        |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material    | H               | 1,4000000 | 1,43       | 2,00   |                  |        |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENÇANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)                      | Material    | H               | 0,7000000 | 0,31       | 0,21   |                  |        |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENÇANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Material    | H               | 0,7000000 | 1,13       | 0,79   |                  |        |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                          | Mão de Obra | H               | 0,7125860 | 18,89      | 13,46  |                  |        |
|        |                 |                                                                                                     |             | MO sem LS =>    | 12,35     | LS =>      | 10,81  | MO com LS =>     | 23,16  |
|        |                 |                                                                                                     |             | Valor do BDI => | 53,53     |            |        | Valor com BDI => | 246,67 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                       | CHI             | 1,0000000 | 0,56       | 0,56  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |                  |      |
|                     |              |                                                                                                                     |                                                                                | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                     |                                                                                | Valor do BDI => | 0,15      |            |       | Valor com BDI => | 0,71 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                       | CHP             | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,49       | 0,49  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H               | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |                  |      |
|                     |              |                                                                                                                               |                                                                                | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                               |                                                                                | Valor do BDI => | 0,39      |            |       | Valor com BDI => | 1,80 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos | H   | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |
| Insumo     | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                          | UN  | 0,0001280 | 3.626,47   | 0,46  |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICAS COM PRÇOS UNITÁRIO**

|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00         |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--|--------------|
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                                                      | 0,12 |           |            | Valor com BDI => |  | 0,58         |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |              |
| Composição          | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS: AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamento para Aquisição Permanente | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |  |              |
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE                                          | MO sem LS =>                                                                                                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00         |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                                                      | 0,02 |           |            | Valor com BDI => |  | 0,12         |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |              |
| Composição          | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO: AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação e Equipamento para Aquisição Permanente   | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |  |              |
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE                                          | MO sem LS =>                                                                                                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00         |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                                                      | 0,09 |           |            | Valor com BDI => |  | 0,45         |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |              |
| Composição          | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Franquia                              | H    | 1,0000000 | 0,49       | 0,49             |  |              |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | MO sem LS =>                                                                                                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00         |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                                                      | 0,13 |           |            | Valor com BDI => |  | 0,62         |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |              |
| Composição          | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                  | H    | 1,0000000 | 23,01      | 23,01            |  |              |
| Composição Auxiliar | 95387 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                                                  | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |  |              |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                                             | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |  |              |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                                                                                             | H    | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |  |              |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material                                                                                                             | H    | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |  |              |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Material                                                                                                             | H    | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |  |              |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                                             | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |  |              |
| Insumo              | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                                                                                                          | H    | 1,0000000 | 14,37      | 14,37            |  |              |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                                                                                             | H    | 1,0000000 | 4,23       | 4,23             |  |              |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                                         | 7,77 | LS =>     | 6,81       | MO com LS =>     |  | 14,58        |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                                                      | 6,37 |           |            | Valor com BDI => |  | 29,38        |
|                     |                 |                                                                                                                               | Total sem BDI                                                                                                        |      |           |            |                  |  | 1.531.814,04 |
|                     |                 |                                                                                                                               | Total do BDI                                                                                                         |      |           |            |                  |  | 424.280,56   |
|                     |                 |                                                                                                                               | Total Geral                                                                                                          |      |           |            |                  |  | 1.956.094,60 |

D MENEZES SERVIÇOS  
 LTDA:16636674000117  
 Assinado de forma digital por D MENEZES SERVIÇOS  
 LTDA:16636674000117  
 Dados: 2026.02.10 09:38:23 -03'00'

HEYTOR CORREA  
 SOUZA:03921219302  
 02

Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA  
 SOUZA:03921219302  
 Dados: 2026.02.10 09:40:43 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SRC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und | Quant.   | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Classe |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|----------|--------------------|--------|
| 104641   | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                          | Pintura Interna                                    | m²  | 10.500,0 | 11,00      | 115.500,00 | 5,90     | 5,90               | A      |
| 96132    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                      | Pintura Externa                                    | m²  | 5.800,0  | 17,79      | 103.182,00 | 5,27     | 11,18              | A      |
| 92541    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                    | Estrutura e Trama para Cobertura                   | m²  | 1.150,0  | 83,91      | 96.496,50  | 4,93     | 16,11              | A      |
| 48004417 | Próprio | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1                                                                                                                                                   | 72                                                 | m²  | 1.120,0  | 77,93      | 87.281,60  | 4,46     | 20,57              | A      |
| 103328   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                  | Alvenaria de Vedação                               | m²  | 875,0    | 97,45      | 85.268,75  | 4,36     | 24,93              | A      |
| 87527    | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                           | Massa Única Interna                                | m²  | 1.650,0  | 42,73      | 70.504,50  | 3,60     | 28,54              | A      |
| 94971    | SINAPI  | 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                                                                                                       | Produção de Concreto                               | m³  | 95,0     | 594,21     | 56.449,95  | 2,89     | 31,42              | A      |
| 90778    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H   | 380,0    | 117,74     | 44.741,20  | 2,29     | 33,71              | A      |
| 102364   | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BVWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).         | Cercas, Protetores e Alambrados                    | m²  | 200,0    | 200,23     | 40.046,00  | 2,05     | 35,76              | A      |
| 102494   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021                                                                                                                                                 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e | m²  | 650,0    | 80,50      | 39.325,00  | 2,01     | 37,77              | A      |
| 96116    | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                          | Forros                                             | m²  | 500,0    | 70,82      | 35.410,00  | 1,81     | 39,58              | A      |
| 87250    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                 | Revestimentos Cerâmicos Internos                   | m²  | 480,0    | 72,00      | 34.560,00  | 1,77     | 41,35              | A      |
| 13040    | ORSE    | Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar                                                                                                 | Luminárias Externas                                | un  | 15,0     | 2.174,88   | 32.623,20  | 1,67     | 43,01              | A      |
| 104613   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                 | Revestimentos Cerâmicos Internos                   | m²  | 450,0    | 71,84      | 32.328,00  | 1,65     | 44,67              | A      |
| 101165   | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                       | Alvenarias Diversas                                | m³  | 30,0     | 1.060,59   | 31.817,70  | 1,63     | 46,29              | A      |
| 97633    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                           | Demolições e Remoções                              | m²  | 1.280,0  | 23,94      | 30.643,20  | 1,57     | 47,86              | A      |
| 102223   | SINAPI  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUJIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                     | Pintura em Madeira                                 | m²  | 900,0    | 33,89      | 30.501,00  | 1,56     | 49,42              | A      |
| 87256    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                 | Revestimentos Cerâmicos Internos                   | m²  | 350,0    | 85,03      | 29.760,50  | 1,52     | 50,94              | A      |
| 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                    | Concretagem para Estruturas de Concreto            | m³  | 95,0     | 306,77     | 29.143,15  | 1,49     | 52,43              | A      |
| 98459    | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                           | Instalações para Canteiros de Obras                | m²  | 300,0    | 95,62      | 28.686,00  | 1,47     | 53,90              | A      |
| 12776    | ORSE    | Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar                                                                              | Luminárias Externas                                | un  | 40,0     | 675,44     | 27.017,60  | 1,38     | 55,28              | A      |
| 97626    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                              | Demolições e Remoções                              | m³  | 45,0     | 598,99     | 26.954,55  | 1,38     | 56,66              | A      |
| 90780    | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                | H   | 600,0    | 43,51      | 26.106,00  | 1,33     | 57,99              | A      |
| 90843    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas                                | UN  | 20,0     | 1.278,11   | 25.562,20  | 1,31     | 59,30              | A      |
| 96113    | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                              | Forros                                             | m²  | 500,0    | 50,47      | 25.235,00  | 1,29     | 60,59              | A      |
| 518      | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZIONAL                                                                                                                                                                                                       | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS               | m²  | 120,0    | 192,39     | 23.086,80  | 1,18     | 61,77              | A      |
| 100330   | SINAPI  | RETIRADA E RECOLEÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                           | Telhamento para Cobertura                          | m²  | 1.100,0  | 19,73      | 21.703,00  | 1,11     | 62,88              | A      |



D MENEZES SERVIÇOS



## OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

## Bancos

SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

## B.D.I.

27,72%

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                    | Und  | Quant.  | Valor Unit. | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Classe |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-----------|----------|--------------------|--------|
| 100388   | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                            | Estrutura e Trama para Cobertura                                        | m²   | 1.100,0 | 19,71       | 21.681,00 | 1,11     | 63,99              | A      |
| 103589   | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                     | Sinalização Vertical Viária                                             | m²   | 45,0    | 474,73      | 21.362,85 | 1,09     | 65,08              | A      |
| ED-21781 | SETOP   | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | ED-                                                                     | hora | 650,0   | 30,30       | 19.695,00 | 1,01     | 66,08              | A      |
| 100389   | SINAPI  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                          | Estrutura e Trama para Cobertura                                        | m²   | 1.100,0 | 17,76       | 19.536,00 | 1,00     | 67,08              | A      |
| 92762    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                               | Armação para Estruturas de Concreto Armado                              | KG   | 1.850,0 | 10,19       | 18.851,50 | 0,96     | 68,05              | A      |
| 90842    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019           | Esquadrias - Portas                                                     | UN   | 15,0    | 1.221,37    | 18.320,55 | 0,94     | 68,98              | A      |
| 94569    | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                                                    | m²   | 30,0    | 606,98      | 18.209,40 | 0,93     | 69,91              | A      |
| 90841    | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019           | Esquadrias - Portas                                                     | UN   | 15,0    | 1.210,87    | 18.163,05 | 0,93     | 70,84              | A      |
| 92759    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                | Armação para Estruturas de Concreto Armado                              | KG   | 1.350,0 | 13,37       | 18.049,50 | 0,92     | 71,77              | A      |
| 99059    | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                                 | Locação de Obras                                                        | M    | 250,0   | 66,75       | 16.687,50 | 0,85     | 72,62              | A      |
| 94992    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                 | Passeios de Concreto                                                    | m²   | 200,0   | 81,79       | 16.358,00 | 0,84     | 73,45              | A      |
| 98504    | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                            | Paisagismo - Plantio                                                    | m²   | 900,0   | 17,76       | 15.984,00 | 0,82     | 74,27              | A      |
| 8431     | ORSE    | Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1                                                                                                                 | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta      | m²   | 220,0   | 71,14       | 15.650,80 | 0,80     | 75,07              | A      |
| 97631    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                 | Demolições e Remoções                                                   | m²   | 1.300,0 | 12,00       | 15.600,00 | 0,80     | 75,87              | A      |
| 92452    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                               | m³   | 85,0    | 168,05      | 14.284,25 | 0,73     | 76,60              | A      |
| 87642    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                      | Contrapiso                                                              | m²   | 250,0   | 55,00       | 13.750,00 | 0,70     | 77,30              | A      |
| 88255    | SINAPI  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                     | H    | 470,0   | 29,24       | 13.742,80 | 0,70     | 78,01              | A      |
| 180238   | SBC     | PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                                                                                                                                      | PINTURAS                                                                | m²   | 250,0   | 54,40       | 13.600,00 | 0,70     | 78,70              | A      |
| 96895    | SINAPI  | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                            | Pisos                                                                   | M    | 100,0   | 132,27      | 13.227,00 | 0,68     | 79,38              | A      |
| 94207    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                   | Telhamento para Cobertura                                               | m²   | 220,0   | 58,90       | 12.958,00 | 0,66     | 80,04              | A      |
| 87905    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                           | Chapisco                                                                | m²   | 1.650,0 | 7,70        | 12.705,00 | 0,65     | 80,69              | A      |
| 100621   | SINAPI  | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                     | Postes de Concreto e Metálicos                                          | UN   | 5,0     | 2.527,83    | 12.639,15 | 0,65     | 81,33              | B      |
| C4913    | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                                                                                                                                                          | 0                                                                       | m²   | 1.800,0 | 6,79        | 12.222,00 | 0,62     | 81,96              | B      |
| 91927    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | M    | 2.350,0 | 5,08        | 11.938,00 | 0,61     | 82,57              | B      |
| 91971    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN   | 150,0   | 78,42       | 11.763,00 | 0,60     | 83,17              | B      |



D MENEZES SERVIÇOS



## OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PREDÍOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

## Bancos

SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

## B.D.I.

27,72%

## Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und. | Quant.  | Valor Unit. | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Classe |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|-----------|----------|--------------------|--------|
| 94228  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                       | Telhamento para Cobertura                                                             | M    | 150,0   | 67,06       | 10.059,00 | 0,51     | 83,69              | B      |
| 96533  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m²   | 100,0   | 100,22      | 10.022,00 | 0,51     | 84,20              | B      |
| 96527  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                       | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                     | m³   | 100,0   | 97,42       | 9.742,00  | 0,50     | 84,70              | B      |
| 104639 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                   | Pintura Interna                                                                       | m²   | 800,0   | 12,17       | 9.736,00  | 0,50     | 85,19              | B      |
| 13049  | ORSE   | Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura                                                                                                                                                 | Esquadrias de Alumínio                                                                | m²   | 16,8    | 552,21      | 9.277,12  | 0,47     | 85,67              | B      |
| 88415  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                    | Pintura Externa                                                                       | m²   | 2.500,0 | 3,64        | 9.100,00  | 0,47     | 86,13              | B      |
| 2170   | ORSE   | Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, liso                                         | m²   | 250,0   | 34,80       | 8.700,00  | 0,44     | 86,58              | B      |
| 91929  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e PINTURAS      | M    | 1.150,0 | 7,53        | 8.659,50  | 0,44     | 87,02              | B      |
| 180222 | SBC    | PINTURA DUAS DEMÃOIS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                                                                                                                                                                              | PINTURAS                                                                              | m²   | 250,0   | 32,77       | 8.192,50  | 0,42     | 87,44              | B      |
| 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                                                                                                                             | Esquadrias - Portas                                                                   | m²   | 12,0    | 675,23      | 8.102,76  | 0,41     | 87,85              | B      |
| 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                   | Escavação de Valas                                                                    | m³   | 100,0   | 80,80       | 8.080,00  | 0,41     | 88,27              | B      |
| 94570  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Esquadrias - Janelas                                                                  | m²   | 25,0    | 321,49      | 8.037,25  | 0,41     | 88,68              | B      |
| 9148   | ORSE   | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01                                                                                                                                                                                                         | Urbanização de Parques e Praças                                                       | un   | 2,0     | 3.908,99    | 7.817,98  | 0,40     | 89,08              | B      |
| 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                                                          | Vidros e Espelhos                                                                     | m²   | 25,0    | 301,96      | 7.549,00  | 0,39     | 89,46              | B      |
| 11678  | ORSE   | Brinquedo - Escada de Cilindros                                                                                                                                                                                                                                                        | Urbanização de Parques e Praças                                                       | un   | 2,0     | 3.666,85    | 7.333,69  | 0,37     | 89,84              | B      |
| 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | Lastro                                                                                | m²   | 350,0   | 20,32       | 7.112,00  | 0,36     | 90,20              | B      |
| 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                              | Demolições e Remoções                                                                 | m³   | 131,25  | 53,88       | 7.071,75  | 0,36     | 90,56              | B      |
| 9166   | ORSE   | Brinquedo - Balança em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"                                                                                                                        | Urbanização de Parques e Praças                                                       | un   | 2,0     | 3.468,63    | 6.937,26  | 0,35     | 90,92              | B      |
| 97650  | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                          | Demolições e Remoções                                                                 | m²   | 950,0   | 7,26        | 6.897,00  | 0,35     | 91,27              | B      |
| 91979  | SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN   | 150,0   | 45,68       | 6.852,00  | 0,35     | 91,62              | B      |
| 105964 | SINAPI | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                 | Postes de Concreto e Metálicos                                                        | UN   | 10,0    | 669,92      | 6.699,20  | 0,34     | 91,96              | B      |
| 92763  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG   | 850,0   | 7,71        | 6.553,50  | 0,34     | 92,30              | B      |
| 96360  | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS                                                                                                                                 | Paredes em Drywall                                                                    | m²   | 50,0    | 130,24      | 6.512,00  | 0,33     | 92,63              | B      |
| 11090  | ORSE   | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01                                                                                                                                                                                                                      | Urbanização de Parques e Praças                                                       | un   | 2,0     | 3.162,66    | 6.325,32  | 0,32     | 92,95              | B      |
| 91837  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M    | 250,0   | 24,38       | 6.095,00  | 0,31     | 93,27              | B      |
| 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e               | M    | 600,0   | 9,83        | 5.898,00  | 0,30     | 93,57              | B      |
| 10352  | ORSE   | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w                                                                                                                                                                                                                                     | Luminárias Internas                                                                   | un   | 70,0    | 83,35       | 5.834,50  | 0,30     | 93,87              | B      |
| 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                        | Louças e Metais                                                                       | UN   | 40,0    | 139,49      | 5.579,60  | 0,29     | 94,15              | B      |
| 2450   | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                                                          | Limpeza                                                                               | m²   | 2.800,0 | 1,96        | 5.488,00  | 0,28     | 94,43              | B      |
| 13195  | ORSE   | Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado                                                                                                                                                                                                                  | Urbanização de Parques e Praças                                                       | un   | 2,0     | 2.608,17    | 5.216,34  | 0,27     | 94,70              | B      |

**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 09/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

B.D.I.  
27,72%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und | Quant.  | Valor Unit. | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Classe |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|----------|----------|--------------------|--------|
| 9144   | ORSE    | Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01                                                                                                       | Urbanização de Parques e Praças                                                         | un  | 2,0     | 2.449,15    | 4.898,30 | 0,25     | 94,95              | B      |
| 9143   | ORSE    | Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01                                                                                                               | Urbanização de Parques e Praças                                                         | un  | 2,0     | 2.449,15    | 4.898,30 | 0,25     | 95,20              | B      |
| C1947  | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                       | 0                                                                                       | PT  | 20,0    | 243,19      | 4.863,80 | 0,25     | 95,45              | B      |
| 91306  | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                | Esquadrias - Portas                                                                     | UN  | 35,0    | 124,56      | 4.359,60 | 0,22     | 95,67              | B      |
| 91835  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores   | M   | 250,0   | 16,69       | 4.172,50 | 0,21     | 95,88              | B      |
| 86906  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | Louças e Metais                                                                         | UN  | 40,0    | 101,33      | 4.053,20 | 0,21     | 96,09              | C      |
| 98104  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020    | Caixas Enterradas                                                                       | UN  | 10,0    | 351,37      | 3.513,70 | 0,18     | 96,27              | C      |
| 88649  | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                               | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                        | M   | 400,0   | 7,79        | 3.116,00 | 0,16     | 96,43              | C      |
| 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                               | Aterro e Reaterro de Valas                                                              | m³  | 150,0   | 20,76       | 3.114,00 | 0,16     | 96,59              | C      |
| 102498 | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                  | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical                             | M   | 2.200,0 | 1,34        | 2.948,00 | 0,15     | 96,74              | C      |
| 88484  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                   | Pintura Interna                                                                         | m²  | 800,0   | 3,67        | 2.936,00 | 0,15     | 96,89              | C      |
| 102491 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                      | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical                             | m²  | 150,0   | 18,97       | 2.845,50 | 0,15     | 97,04              | C      |
| 97627  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | Demolições e Remoções                                                                   | m³  | 20,0    | 141,80      | 2.836,00 | 0,14     | 97,18              | C      |
| 13086  | ORSE    | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar                                                                                     | Urbanização de Parques e Praças                                                         | un  | 2,0     | 1.389,15    | 2.778,30 | 0,14     | 97,32              | C      |
| 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                       | Telhamento para Cobertura                                                               | M   | 75,0    | 36,00       | 2.700,00 | 0,14     | 97,46              | C      |
| 3240   | ORSE    | Demolição de piso de alta resistência                                                                                                                                     | Conversão InfoWOrca                                                                     | m²  | 150,0   | 16,48       | 2.472,00 | 0,13     | 97,59              | C      |
| 91932  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e                 | M   | 150,0   | 15,23       | 2.284,50 | 0,12     | 97,70              | C      |
| 3224   | ORSE    | Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão embutido)                                                                                                  | Conversão InfoWOrca                                                                     | un  | 4,0     | 550,52      | 2.202,08 | 0,11     | 97,82              | C      |
| 92029  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e                 | UN  | 50,0    | 43,65       | 2.182,50 | 0,11     | 97,93              | C      |
| 8464   | ORSE    | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m                                                                                                                       | Urbanização de Parques e Praças                                                         | un  | 4,0     | 521,59      | 2.086,36 | 0,11     | 98,03              | C      |
| 101883 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN  | 5,0     | 409,82      | 2.049,10 | 0,10     | 98,14              | C      |
| 210111 | SBC     | LIMPEZA E CAPINA EM VEGETAÇÃO-REMOÇÃO/BOTA-FORA ATE 20m                                                                                                                   | LIMPEZA                                                                                 | m²  | 2.000,0 | 1,02        | 2.040,00 | 0,10     | 98,24              | C      |
| 6407   | ORSE    | Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente                                                                                                                  | Conversão InfoWOrca                                                                     | un  | 15,0    | 134,00      | 2.010,03 | 0,10     | 98,35              | C      |
| 200056 | SBC     | BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,09M                                                                                                                  | ELEMENTOS DECORATIVOS                                                                   | UN  | 5,0     | 373,14      | 1.865,70 | 0,10     | 98,44              | C      |
| 10568  | ORSE    | Poda de arvores, exceto remoção de entulho                                                                                                                                | Urbanização de Parques e Praças                                                         | un  | 30,0    | 61,59       | 1.847,70 | 0,09     | 98,54              | C      |
| 97647  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                  | Demolições e Remoções                                                                   | m²  | 564,0   | 2,88        | 1.624,32 | 0,08     | 98,62              | C      |
| 023217 | SBC     | PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL                                                                                                                                   | REFORMA E RECONSTRUÇÃO                                                                  | UN  | 25,0    | 84,56       | 1.614,00 | 0,08     | 98,70              | C      |
| 103782 | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                   | Iluminação Predial e Monitoramento                                                      | UN  | 70,0    | 21,58       | 1.510,60 | 0,08     | 98,78              | C      |
| 474    | ORSE    | Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)                                                                                              | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                                          | un  | 25,0    | 60,11       | 1.502,75 | 0,08     | 98,86              | C      |
| 448    | ORSE    | Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)                                                                                              | Fusíveis, Disjuntores e Chaves                                                          | un  | 25,0    | 57,30       | 1.432,50 | 0,07     | 98,93              | C      |
| 7215   | ORSE    | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)                                                                                                       | Demolições / Remoções                                                                   | un  | 75,0    | 16,82       | 1.261,50 | 0,06     | 98,99              | C      |
| 101616 | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                                                 | m²  | 200,0   | 5,09        | 1.018,00 | 0,05     | 99,05              | C      |



**OBRA:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Serviços**  
SINAPI - 09/2025 - MA  
SBC - 12/2025 - MA  
ORSE - 08/2025 - SE  
SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
27,72%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                               | Und | Quant.  | Valor Unit. | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Classe |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|-------------|----------|----------|--------------------|--------|
| 89714  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022                 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões  | M   | 35,0    | 28,87       | 1.010,45 | 0,05     | 99,10              | C      |
| 078203 | SBC     | CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2                                                                                                                | ATERRAMENTO                                        | M   | 100,0   | 9,74        | 974,00   | 0,05     | 99,15              | C      |
| 97641  | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                           | Demolições e Remoções                              | m²  | 400,0   | 2,40        | 960,00   | 0,05     | 99,20              | C      |
| 062179 | SBC     | TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO                                                                                                        | INSTALAÇÕES FI FTRICAS - DUTOS F                   | UN  | 20,0    | 47,12       | 942,40   | 0,05     | 99,24              | C      |
| 4429   | ORSE    | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m                                                                                                                  | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un  | 7,0     | 132,06      | 924,42   | 0,05     | 99,29              | C      |
| 89713  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões  | M   | 35,0    | 25,76       | 901,60   | 0,05     | 99,34              | C      |
| 89708  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos    | UN  | 10,0    | 89,23       | 892,30   | 0,05     | 99,38              | C      |
| C2156  | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")                                                                                                                | 0                                                  | UN  | 20,0    | 44,05       | 881,00   | 0,05     | 99,43              | C      |
| 89712  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões  | M   | 40,0    | 20,72       | 828,80   | 0,04     | 99,47              | C      |
| 89711  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022                  | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões  | M   | 50,0    | 16,46       | 823,00   | 0,04     | 99,51              | C      |
| 97645  | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                  | Demolições e Remoções                              | m²  | 40,0    | 20,03       | 801,20   | 0,04     | 99,55              | C      |
| 9698   | ORSE    | Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m                                                                                                  | Concreto Armado                                    | un  | 15,0    | 46,74       | 701,10   | 0,04     | 99,59              | C      |
| 89402  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                       | Instalações Prediais de Água Fria em PVC           | M   | 70,0    | 9,63        | 674,10   | 0,03     | 99,62              | C      |
| 97663  | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                   | Demolições e Remoções                              | UN  | 65,0    | 10,24       | 665,60   | 0,03     | 99,66              | C      |
| 89448  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                     | Instalações Prediais de Água Fria em PVC           | M   | 50,0    | 12,55       | 627,50   | 0,03     | 99,69              | C      |
| 97640  | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                    | Demolições e Remoções                              | m²  | 400,0   | 1,54        | 616,00   | 0,03     | 99,72              | C      |
| 104792 | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                | Demolições e Remoções                              | M   | 2.000,0 | 0,30        | 600,00   | 0,03     | 99,75              | C      |
| 89401  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                       | Instalações Prediais de Água Fria em PVC           | M   | 70,0    | 8,35        | 584,50   | 0,03     | 99,78              | C      |
| 97644  | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                   | Demolições e Remoções                              | m²  | 74,55   | 7,75        | 577,76   | 0,03     | 99,81              | C      |
| 89447  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                     | Instalações Prediais de Água Fria em PVC           | M   | 50,0    | 8,21        | 410,50   | 0,02     | 99,83              | C      |
| 89707  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos    | UN  | 10,0    | 40,88       | 408,80   | 0,02     | 99,85              | C      |
| 023112 | SBC     | RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO                                                                                                                | REFORMA E RECONSTRUÇÃO                             | M   | 50,0    | 6,02        | 301,00   | 0,02     | 99,87              | C      |
| 89829  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022   | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões  | UN  | 10,0    | 28,27       | 282,70   | 0,01     | 99,88              | C      |
| 371    | ORSE    | Luva para eletroduto de pvc rígido roscavel, diâm = 25mm (3/4")                                                                                        | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e     | un  | 150,0   | 1,69        | 253,50   | 0,01     | 99,90              | C      |
| 89398  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                            | Instalações Prediais de Água Fria em PVC           | UN  | 15,0    | 14,02       | 210,30   | 0,01     | 99,91              | C      |
| 89367  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC           | UN  | 15,0    | 12,82       | 192,30   | 0,01     | 99,92              | C      |
| 97660  | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                          | Demolições e Remoções                              | UN  | 350,0   | 0,54        | 189,00   | 0,01     | 99,93              | C      |
| 89709  | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022             | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos    | UN  | 10,0    | 17,93       | 179,30   | 0,01     | 99,94              | C      |
| 89833  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões  | UN  | 5,0     | 35,26       | 176,30   | 0,01     | 99,94              | C      |
| 97665  | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                               | Demolições e Remoções                              | UN  | 120,0   | 1,45        | 174,00   | 0,01     | 99,95              | C      |
| 104327 | SINAPI  | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.                | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos    | UN  | 10,0    | 16,20       | 162,00   | 0,01     | 99,96              | C      |



**OBRA:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Bancos**  
 SINAPI - 09/2025 - MA  
 SBC - 12/2025 - MA  
 ORSE - 09/2025 - SE  
 SEINFRA - 028 - CE

**B.D.I.**  
 27,72%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant. | Valor Unit. | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Classe |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------|----------|--------------------|--------|
| 89827  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 10,0   | 15,49       | 154,90 | 0,01     | 99,97              | C      |
| 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN  | 15,0   | 10,08       | 151,20 | 0,01     | 99,98              | C      |
| 89393  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN  | 15,0   | 8,53        | 127,95 | 0,01     | 99,98              | C      |
| 89360  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN  | 15,0   | 7,33        | 109,95 | 0,01     | 99,99              | C      |
| 89408  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN  | 15,0   | 6,69        | 100,35 | 0,01     | 100,00             | C      |
| 97662  | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                         | Demolições e Remoções                             | M   | 240,0  | 0,40        | 96,00  | 0,00     | 100,00             | C      |

**Total sem BDI** 1.531.814,04  
**Total do BDI** 424.280,56  
**Total Geral** 1.956.094,60

D MENEZES SERVICOS Assinado de forma digital por D MENEZES SERVICOS  
 LTDA:16636674000117  
 Dados: 2026.02.10 09:38:53 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



D MENEZES SERVIÇOS



**OBRA:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**Quadro de Composição do BDI**

**TIPO DE OBRA**  
Construção de Edificações e reformas

| Itens                                                                                   | Siglas  | % Adotado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Administração Central                                                                   | AC      | 3,00%     |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG      | 0,80%     |
| Risco                                                                                   | R       | 1,22%     |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF      | 0,63%     |
| Lucro                                                                                   | L       | 7,14%     |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP      | 3,65%     |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 5,00%     |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 3,6% - Desoneração) | CPRB    | 2,70%     |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                               | BDI PAD | 23,95%    |
| BDI COM desoneração                                                                     | BDI DES | 27,72%    |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

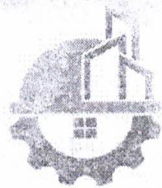
Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

D MENEZES SERVICOS  
LTDA:1663667400011  
7  
Assinado de forma digital por D MENEZES SERVICOS LTDA:16636674000117  
Dados: 2026.02.10 09:39:07 -03'00'

HEYTOR CORREA  
SOUZA:039212193  
02  
Assinado de forma digital por HEYTOR CORREA SOUZA:03921219302  
Dados: 2026.02.10 09:40:24 -03'00'



D MENEZES SERVIÇOS



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO EVENTUAL E FUTURA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM REFORMA OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

| CÓDIGO                | DISCRIMINAÇÃO                                                                                              | COM DESONERAÇÃO |                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                       |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| <b>Grupo A</b>        |                                                                                                            | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b>   |
| A1                    | INSS                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%           |
| A2                    | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                    | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                    | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                    | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                    | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                    | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                    | SFCONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           |
| <b>Grupo B</b>        |                                                                                                            | <b>45,51%</b>   | <b>16,88%</b>   |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,91%          | 0,00%           |
| B2                    | Feridos                                                                                                    | 3,96%           | 0,00%           |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,91%           | 0,69%           |
| B4                    | 13º Salário                                                                                                | 10,87%          | 8,33%           |
| B5                    | Licença Paternidade                                                                                        | 0,08%           | 0,06%           |
| B6                    | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72%           | 0,56%           |
| B7                    | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,62%           | 0,00%           |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,12%           | 0,09%           |
| B9                    | Férias Gozadas                                                                                             | 9,29%           | 7,13%           |
| B10                   | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,02%           |
| <b>Grupo C</b>        |                                                                                                            | <b>16,99%</b>   | <b>13,04%</b>   |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,13%           | 4,70%           |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,32%           | 0,25%           |
| C3                    | Férias indenizadas                                                                                         | 4,81%           | 3,69%           |
| C4                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 5,21%           | 4,00%           |
| C5                    | Indenização Adicional                                                                                      | 0,52%           | 0,40%           |
| <b>Grupo D</b>        |                                                                                                            | <b>8,19%</b>    | <b>3,26%</b>    |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,65%           | 2,84%           |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,54%           | 0,42%           |
| <b>Total(A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>87,49%</b>   | <b>49,98%</b>   |

D MENEZES  
SERVICOS  
LTDA:166366740001  
17

Assinado de forma digital  
por D MENEZES SERVICOS  
LTDA:16636674000117  
Dados: 2026.02.10 09:39:44  
-03'00'

HEYTOR CORREA  
SOUZA:03921219302

Assinado de forma digital por  
HEYTOR CORREA  
SOUZA:03921219302  
Dados: 2026.02.10 09:40:03 -03'00'



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
SETOR DE ENGENHARIA  
CNPJ: 01.616.680/0001-35



PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

CONCORRENCIA: Nº 001/2026.

**OBJETO:** Serviços de manutenção preventiva e corretiva com reforma ou adequações sob demanda de prédios e logradouros públicos no município de São Francisco do Brejão – MA.

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA

Dentre as propostas e documentações vistoriadas, foi analisada a documentação da empresa **D MENEZES SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 16.636.674/0001-17**, através do seu representante legal neste ato representada por **YAGO VITOR DIAS MENEZES**, portador do **CPF 052.015.973-00**; apresentou a proposta com valor global, no total de **R\$ 1.956.094,60** (Um milhão, novecentos e cinquenta e seis mil, noventa e quatro reais e sessenta centavos). Valor **25,00%** abaixo ao da planilha licitada.