



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Reforma e Conservação do Patrimônio Público

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Piauí  
SICRO3 - 01/2024 - Piauí  
ORSE - 03/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
24,66%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,54%  
Mensalista: 71,62%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

| 1.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021             | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA    | m³    | 1,0000000        | 81,65      | 81,65        |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 3,9560000        | 20,64      | 81,65        |       |
|                     |        |        |                                                                                           | MO sem LS =>                 | 26,40 | LS =>            | 30,24      | MO com LS => | 56,64 |
|                     |        |        |                                                                                           | Valor do BDI =>              | 20,13 | Valor com BDI => |            | 101,78       |       |
| 1.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA    | m³    | 1,0000000        | 49,50      | 49,50        |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,3986000        | 20,64      | 49,50        |       |
|                     |        |        |                                                                                           | MO sem LS =>                 | 16,01 | LS =>            | 18,33      | MO com LS => | 34,34 |
|                     |        |        |                                                                                           | Valor do BDI =>              | 12,20 | Valor com BDI => |            | 61,70        |       |
| 1.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 98524  | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                             | URBA - URBANIZAÇÃO           | m²    | 1,0000000        | 4,40       | 4,40         |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2132000        | 20,64      | 4,40         |       |
|                     |        |        |                                                                                           | MO sem LS =>                 | 1,42  | LS =>            | 1,63       | MO com LS => | 3,05  |
|                     |        |        |                                                                                           | Valor do BDI =>              | 1,08  | Valor com BDI => |            | 5,48         |       |
| 2.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³    | 1,0000000        | 54,51      | 54,51        |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,3541000        | 25,99      | 9,20         |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,1957000        | 20,64      | 45,31        |       |
|                     |        |        |                                                                                           | MO sem LS =>                 | 17,88 | LS =>            | 20,48      | MO com LS => | 38,36 |
|                     |        |        |                                                                                           | Valor do BDI =>              | 13,44 | Valor com BDI => |            | 67,95        |       |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 97624  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³    | 1,0000000        | 102,49     | 102,49       |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,6658000        | 25,99      | 17,30        |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 4,1278000        | 20,64      | 85,19        |        |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                            |                              | 33,62 | LS =>            | 38,50      | MO com LS => | 72,12  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                            |                              | 25,27 | Valor com BDI => |            |              | 127,76 |
| 2.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 97644  | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                       | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000        | 9,16       | 9,16         |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,1087000        | 25,99      | 2,82         |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,3075000        | 20,64      | 6,34         |        |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                            |                              | 3,04  | LS =>            | 3,48       | MO com LS => | 6,52   |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                            |                              | 2,25  | Valor com BDI => |            |              | 11,41  |
| 2.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 97645  | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000        | 23,66      | 23,66        |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2807000        | 25,99      | 7,29         |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,7936000        | 20,64      | 16,37        |        |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                            |                              | 7,85  | LS =>            | 8,99       | MO com LS => | 16,84  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                            |                              | 5,83  | Valor com BDI => |            |              | 29,49  |
| 2.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³    | 1,0000000        | 191,85     | 191,85       |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 1,2462000        | 25,99      | 32,38        |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 7,7265000        | 20,64      | 159,47       |        |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                            |                              | 62,93 | LS =>            | 72,07      | MO com LS => | 135,00 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                            |                              | 47,31 | Valor com BDI => |            |              | 239,16 |
| 2.6                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 97631  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000        | 10,98      | 10,98        |        |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|            |       |        |                                      |                          |      |                        |       |                   |
|------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1151000              | 25,99 | 2,99              |
| Auxiliar   |       |        |                                      |                          |      |                        |       |                   |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3872000              | 20,64 | 7,99              |
| Auxiliar   |       |        |                                      |                          |      |                        |       |                   |
|            |       |        |                                      | MO sem LS =>             | 3,63 | LS =>                  | 4,16  | MO com LS => 7,79 |
|            |       |        |                                      | Valor do BDI =>          | 2,70 | Valor com BDI => 13,68 |       |                   |

|            |               |              |                                                                                       |                              |            |                        |                   |                    |
|------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>2.7</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                      | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição | 97633         | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000              | 21,91             | 21,91              |
| Composição | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2301000              | 25,85             | 5,94               |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                       |                              |            |                        |                   |                    |
| Composição | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,7740000              | 20,64             | 15,97              |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                       |                              |            |                        |                   |                    |
|            |               |              |                                                                                       | MO sem LS =>                 | 7,24       | LS =>                  | 8,30              | MO com LS => 15,54 |
|            |               |              |                                                                                       | Valor do BDI =>              | 5,40       | Valor com BDI => 27,31 |                   |                    |

|            |               |              |                                                                              |                              |            |                       |                   |                   |
|------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| <b>2.8</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                             | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>         | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição | 97641         | SINAPI       | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000             | 2,80              | 2,80              |
| Composição | 88269         | SINAPI       | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0336000             | 25,10             | 0,84              |
| Auxiliar   |               |              |                                                                              |                              |            |                       |                   |                   |
| Composição | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0951000             | 20,64             | 1,96              |
| Auxiliar   |               |              |                                                                              |                              |            |                       |                   |                   |
|            |               |              |                                                                              | MO sem LS =>                 | 0,92       | LS =>                 | 1,06              | MO com LS => 1,98 |
|            |               |              |                                                                              | Valor do BDI =>              | 0,69       | Valor com BDI => 3,49 |                   |                   |

|            |               |              |                                                                       |                        |            |                        |                   |                    |
|------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>2.9</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                      | <b>Tipo</b>            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição | C3064         | SEINFRA      | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m²         | 1,0000000              | 10,13             | 10,13              |
| Insumo     | I2543         | SEINFRA      | SERVENTE                                                              | Mão de Obra            | H          | 0,5000000              | 20,26             | 10,13              |
|            |               |              |                                                                       | MO sem LS =>           | 4,72       | LS =>                  | 5,41              | MO com LS => 10,13 |
|            |               |              |                                                                       | Valor do BDI =>        | 2,49       | Valor com BDI => 12,62 |                   |                    |

|            |               |              |                                                                                                                    |                                                   |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 102487        | SINAPI       | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 731,63            | 731,63       |
| Composição | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,6702000     | 25,99             | 43,40        |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                    |                                                   |            |               |                   |              |
| Composição | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 6,4684000     | 20,64             | 133,50       |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                    |                                                   |            |               |                   |              |
| Composição | 90586         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,2198000     | 1,29              | 0,28         |
| Auxiliar   |               |              |                                                                                                                    |                                                   |            |               |                   |              |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |        |                  |        |              |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6377000        | 0,46   | 0,29         |        |
| Composição Auxiliar | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,8050000        | 569,02 | 458,06       |        |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                  | Material                                          | m³     | 0,4543000        | 211,54 | 96,10        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 84,18  | LS =>            | 96,42  | MO com LS => | 180,60 |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 180,41 | Valor com BDI => |        | 912,04       |        |

|                     |          |        |                                                                                                                     |                               |        |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 94975    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000        | 612,26     | 612,26       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 6,2067000        | 20,64      | 128,10       |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                          | Material                      | m³     | 0,8187000        | 90,00      | 73,68        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                  | Material                      | KG     | 277,8415000      | 1,00       | 277,84       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                               | Material                      | m³     | 0,5894000        | 225,05     | 132,64       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                  | 41,42  | LS =>            | 47,45      | MO com LS => | 88,87 |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>               | 150,98 | Valor com BDI => |            | 763,24       |       |

| 3.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93204    | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 56,12      | 56,12 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3600000 | 25,99      | 9,35  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1800000 | 20,64      | 3,71  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,2000000 | 122,98     | 24,59 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,7900000 | 9,77       | 7,71  |
| 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. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0154000 | 611,52     | 9,41  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L   | 0,0035000 | 10,59      | 0,03  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

MO sem LS => 7,33 LS => 8,39 MO com LS => 15,72

Valor do BDI => 13,83 Valor com BDI => 69,95

| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²  | 1,0000000 | 54,27      | 54,27 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,0969000 | 21,48      | 2,08  |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,4299000 | 25,99      | 11,17 |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Material                                       | KG  | 1,5000000 | 27,35      | 41,02 |

MO sem LS => 4,60 LS => 5,26 MO com LS => 9,86

Valor do BDI => 13,38 Valor com BDI => 67,65

| 5.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------|-------|
| Composição          | 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                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000  | 87,62      | 87,62 |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0091000  | 633,12     | 5,76  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6100000  | 25,99      | 41,84 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8050000  | 20,64      | 16,61 |
| Insumo              | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                        | Material                 | UN    | 28,3100000 | 0,77       | 21,79 |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                            | Material                 | M     | 0,4200000  | 3,37       | 1,41  |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO | 0,0050000  | 43,37      | 0,21  |

MO sem LS => 20,50 LS => 23,47 MO com LS => 43,97

Valor do BDI => 21,60 Valor com BDI => 109,22

| 5.2        | Código | Banco | Descrição                                                      | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10565  | ORSE  | PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | Divisórias | m²  | 1,0000000 | 56,54      | 56,54 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |       |      |                                                                |                 |       |                  |       |              |       |
|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 11262 | ORSE | Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução | Serviços        | m²    | 1,0000000        | 56,54 | 56,54        |       |
|        |       |      |                                                                | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|        |       |      |                                                                | Valor do BDI => | 13,94 | Valor com BDI => |       |              | 70,48 |

| 6.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 87550  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 26,50      | 26,50        |       |
| Composição Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0194000        | 717,59     | 13,92        |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,3468000        | 25,99      | 9,01         |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1734000        | 20,64      | 3,57         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                    | 5,75 | LS =>            | 6,58       | MO com LS => | 12,33 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                 | 6,53 | Valor com BDI => |            | 33,03        |       |

| 6.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 4,66       | 4,66         |      |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000        | 643,78     | 2,38         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000        | 25,99      | 1,76         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000        | 20,64      | 0,52         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                    | 0,96 | LS =>            | 1,11       | MO com LS => | 2,07 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                 | 1,14 | Valor com BDI => |            | 5,80         |      |

| 6.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87273  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 72,92      | 72,92 |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,6970000 | 25,85      | 18,01 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,3138000 | 20,64      | 6,47  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                                     |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0798000 | 39,59 | 42,74 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                               | Material | KG | 6,8500000 | 0,70  | 4,79  |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                    | Material | KG | 0,2220000 | 4,11  | 0,91  |

MO sem LS => 8,39 LS => 9,62 MO com LS => 18,01

Valor do BDI => 17,98 Valor com BDI => 90,90

| 6.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87245    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 269,76     | 269,76 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,3430000 | 25,85      | 34,71  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,6720000 | 20,64      | 13,87  |
| Insumo              | 00036881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM                                         | Material                                        | m²  | 1,2900000 | 156,66     | 202,09 |
| Insumo              | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                                                  | Material                                        | KG  | 7,7300000 | 2,47       | 19,09  |

MO sem LS => 16,63 LS => 19,05 MO com LS => 35,68

Valor do BDI => 66,52 Valor com BDI => 336,28

| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87257    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 100,99     | 100,99 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2892000 | 25,85      | 7,47   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1356000 | 20,64      | 2,79   |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                     | Material                 | m²  | 1,0691000 | 78,36      | 83,77  |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                              | Material                 | KG  | 9,1300000 | 0,70       | 6,39   |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                 | KG  | 0,1410000 | 4,11       | 0,57   |

MO sem LS => 3,52 LS => 4,03 MO com LS => 7,55

Valor do BDI => 24,90 Valor com BDI => 125,89

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                  |                          |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição          | 98680    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020        | PISO - PISOS             | m² | 1,0000000 | 52,19  | 52,19 |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0431000 | 821,61 | 35,41 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3890000 | 25,99  | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1950000 | 20,64  | 4,02  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | Material                 | KG | 0,5000000 | 1,00   | 0,50  |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                | Material                 | M  | 1,6700000 | 1,29   | 2,15  |

MO sem LS => 6,98 LS => 8,00 MO com LS => 14,98

Valor do BDI => 12,87 Valor com BDI => 65,06

| 7.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88650    | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | PISO - PISOS             | M   | 1,0000000 | 18,41      | 18,41 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0871000 | 25,85      | 2,25  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0326000 | 20,64      | 0,67  |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2    | Material                 | m²  | 0,1875000 | 78,36      | 14,69 |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                             | Material                 | KG  | 0,6392000 | 0,70       | 0,44  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                  | Material                 | KG  | 0,0890000 | 4,11       | 0,36  |

MO sem LS => 1,00 LS => 1,15 MO com LS => 2,15

Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 22,94

| 7.4                 | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 9104   | ORSE  | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO | Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto | m²  | 1,0000000 | 120,61     | 120,61 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                 | Provisórios                                                          | h   | 0,6000000 | 3,72       | 2,23   |
| Composição Auxiliar | 10579  | ORSE  | Encargos Complementares - Calceteiro                                                                                                                               | Provisórios                                                          | h   | 0,4000000 | 3,72       | 1,48   |
| Composição Auxiliar | 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 - Confecção mecânica e transporte                     | Argamassas                                                           | m³  | 0,0250000 | 553,23     | 13,83  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |              |      |                                                                           |             |     |           |          |       |
|--------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|----------|-------|
| Insumo | 00000366/SIN | ORSE | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material    | m³  | 0,1300000 | 117,15   | 15,22 |
| Insumo | 00004759/SIN | ORSE | Calceteiro / rasteleiro (horista)                                         | Mão de Obra | h   | 0,4000000 | 18,21    | 7,28  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                               | Mão de Obra | h   | 0,6000000 | 13,65    | 8,19  |
| Insumo | 11394        | ORSE | Paralelepípedo granítico (com frete)                                      | Material    | mil | 0,0420000 | 1.723,39 | 72,38 |

MO sem LS => 7,84 LS => 8,99 MO com LS => 16,83

Valor do BDI => 29,74 Valor com BDI => 150,35

| 7.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 43,52      | 43,52 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2541500 | 25,99      | 6,60  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0919000 | 20,64      | 1,89  |
| Composição Auxiliar | 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 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0690000 | 507,69     | 35,03 |

MO sem LS => 4,92 LS => 5,64 MO com LS => 10,56

Valor do BDI => 10,73 Valor com BDI => 54,25

| 7.6                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS                                      | m²  | 1,0000000 | 106,69     | 106,69 |
| Composição Auxiliar | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0956000 | 25,78      | 28,24  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4972000 | 20,64      | 10,26  |
| Composição Auxiliar | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0254000 | 6,53       | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0759000 | 2,02       | 0,15   |
| Composição Auxiliar | 95276  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000 | 3,49       | 0,31   |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   |     |            |       |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95277    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000  | 0,50  | 0,10  |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                   | Material                                          | M   | 1,6700000  | 1,29  | 2,15  |
| Insumo              | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO        | Material                                          | KG  | 20,0000000 | 0,56  | 11,20 |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                    | Material                                          | L   | 0,0400000  | 10,56 | 0,42  |
| Insumo              | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                      | Material                                          | L   | 0,0125000  | 32,13 | 0,40  |
| Insumo              | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40                                                             | Material                                          | KG  | 10,0000000 | 5,33  | 53,30 |

MO sem LS => 13,19      LS => 15,10      MO com LS => 28,29

Valor do BDI => 26,30      Valor com BDI => 132,99

| 7.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102498   | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | M   | 1,0000000 | 1,54       | 1,54  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0370000 | 27,49      | 1,01  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0160000 | 20,64      | 0,33  |
| Insumo              | 00011161 | SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA                                               | Material                 | KG  | 0,1060000 | 1,89       | 0,20  |

MO sem LS => 0,43      LS => 0,50      MO com LS => 0,93

Valor do BDI => 0,37      Valor com BDI => 1,91

| 8.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 91314  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 806,67     | 806,67 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 10,0000000 | 6,54       | 65,40  |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 344,85     | 344,85 |
| Composição Auxiliar | 91292  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 288,77     | 288,77 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                                                   |                                    |        |                  |        |              |          |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 107,65 | 107,65       |          |
|                     |       |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                       | 96,08  | LS =>            | 110,05 | MO com LS => | 206,13   |
|                     |       |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                    | 198,92 | Valor com BDI => |        |              | 1.005,59 |

| 8.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                             | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 99861    | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²     | 1,0000000        | 589,79     | 589,79       |        |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H      | 6,9650000        | 21,28      | 148,21       |        |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H      | 8,4790000        | 25,78      | 218,58       |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | m³     | 0,0080000        | 756,14     | 6,04         |        |
| Insumo              | 00000565 | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M                          | Material                         | M      | 9,1700000        | 16,69      | 153,04       |        |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                     | Material                         | KG     | 7,5440000        | 8,02       | 60,50        |        |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                      | Material                         | KG     | 0,1150000        | 29,77      | 3,42         |        |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>                     | 125,07 | LS =>            | 143,25     | MO com LS => | 268,32 |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>                  | 145,44 | Valor com BDI => |            | 735,23       |        |

| 8.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94570    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000        | 348,97     | 348,97       |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,5190000        | 25,99      | 13,48        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2590000        | 20,64      | 5,34         |       |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                    | Material                           | UN    | 9,2000000        | 0,19       | 1,74         |       |
| Insumo              | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO                      | Material                           | UN    | 0,8333000        | 368,00     | 306,65       |       |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                           | Material                           | UN    | 0,6233000        | 34,92      | 21,76        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                       | 6,45  | LS =>            | 7,39       | MO com LS => | 13,84 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                    | 86,05 | Valor com BDI => |            | 435,02       |       |

| 8.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100701   | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²  | 1,0000000 | 414,13     | 414,13 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,4570000 | 25,99      | 11,87  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,2290000 | 20,64      | 4,72   |
| Composição Auxiliar | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | m³  | 0,0120000 | 707,81     | 8,49   |
| Insumo              | 00004930 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL        | Material                         | m²  | 1,0000000 | 389,05     | 389,05 |

MO sem LS => 6,39 LS => 7,31 MO com LS => 13,70

Valor do BDI => 102,12 Valor com BDI => 516,25

| 8.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93195    | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 51,88      | 51,88 |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,0019000 | 595,88     | 1,13  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0680000 | 25,99      | 1,76  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0940000 | 20,64      | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,2130000 | 122,98     | 26,19 |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,4900000 | 9,81       | 4,80  |
| 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. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0240000 | 611,52     | 14,67 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L   | 0,0070000 | 10,59      | 0,07  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |

MO sem LS => 4,59 LS => 5,26 MO com LS => 9,85

Valor do BDI => 12,79 Valor com BDI => 64,67

| 8.6        | Código | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93186  | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 77,33      | 77,33 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                               |      |           |        |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,3760000 | 25,99  | 9,77         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1880000 | 20,64  | 3,88         |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0,3500000 | 122,98 | 43,04        |       |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,4900000 | 9,81   | 4,80         |       |
| 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. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0180000 | 611,52 | 11,00        |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L    | 0,0060000 | 10,59  | 0,06         |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                      | M    | 0,3520000 | 9,85   | 3,46         |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN   | 6,0000000 | 0,22   | 1,32         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                  | 9,36 | LS =>     | 10,72  | MO com LS => | 20,08 |

Valor do BDI => 19,06 Valor com BDI => 96,39

| 9.1        | Código | Banco   | Descrição                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C2200  | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | TELHAS      | m²  | 1,0000000 | 56,08      | 56,08 |
| Insumo     | I2045  | SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL                     | Material    | UN  | 6,0000000 | 0,71       | 4,26  |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                    | Mão de Obra | H   | 1,1000000 | 26,86      | 29,54 |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                    | Mão de Obra | H   | 1,1000000 | 20,26      | 22,28 |

MO sem LS => 24,15 LS => 27,67 MO com LS => 51,82

Valor do BDI => 13,82 Valor com BDI => 69,90

| 9.2        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019    | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 | 164,99     | 164,99 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6330000 | 20,64      | 13,06  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |        |
| Composição | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5390000 | 25,40      | 13,69  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |        |
| Composição | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 31,33      | 0,41   |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |        |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                   |       |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 30,12  | 0,55   |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1610000 | 52,85  | 8,50   |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0250000 | 20,00  | 0,50   |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                          | KG    | 0,0049000 | 60,21  | 0,29   |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,1800000 | 150,86 | 27,15  |
| Insumo              | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                                                    | Material                                          | M     | 1,0500000 | 96,04  | 100,84 |

MO sem LS => 9,37 LS => 10,74 MO com LS => 20,11

Valor do BDI => 40,68 Valor com BDI => 205,67

| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94221    | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 | 22,38      | 22,38 |
| Composição Auxiliar | 87337    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0117000 | 607,49     | 7,10  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2090000 | 20,64      | 4,31  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1640000 | 25,40      | 4,16  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 31,33      | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0087000 | 30,12      | 0,26  |
| Insumo              | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                                             | Material                                          | UN  | 3,0000000 | 2,12       | 6,36  |

MO sem LS => 3,66 LS => 4,19 MO com LS => 7,85

Valor do BDI => 5,51 Valor com BDI => 27,89

| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 92541    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 59,97 | 59,97 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4020000 | 21,19 | 8,51  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4000000 | 25,64 | 10,25 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0412000 | 31,33 | 1,29  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0571000 | 30,12 | 1,71  |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                                          | M   | 2,5730000 | 1,52  | 3,91  |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                                          | M   | 0,7350000 | 16,92 | 12,43 |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                          | M   | 2,3360000 | 8,00  | 18,68 |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                        | Material                                          | KG  | 0,0700000 | 22,53 | 1,57  |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                         | Material                                          | KG  | 0,0500000 | 20,32 | 1,01  |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                         | Material                                          | KG  | 0,0300000 | 20,50 | 0,61  |

MO sem LS => 7,50 LS => 8,59 MO com LS => 16,09

Valor do BDI => 14,78 Valor com BDI => 74,75

| 9.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 36,86      | 36,86 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3990000 | 20,64      | 8,23  |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1330000 | 25,40      | 3,37  |
| Composição Auxiliar | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0372000 | 31,33      | 1,16  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 30,12  | 1,55  |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material                                          | MIL | 0,0275000 | 820,00 | 22,55 |

MO sem LS => 4,85 LS => 5,55 MO com LS => 10,40

Valor do BDI => 9,08 Valor com BDI => 45,94

| 9.6                 | Código       | Banco | Descrição                                                                          | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2324         | ORSE  | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR | Outras Pinturas | m²  | 1,0000000 | 19,78      | 19,78 |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                 | Provisórios     | h   | 0,3500000 | 3,72       | 1,30  |
| Composição Auxiliar | 10553        | ORSE  | Encargos Complementares - Pintor                                                   | Provisórios     | h   | 0,4000000 | 3,79       | 1,51  |
| Insumo              | 00004783/SIN | ORSE  | Pintor (horista)                                                                   | Mão de Obra     | h   | 0,4000000 | 18,21      | 7,28  |
| Insumo              | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra     | h   | 0,3500000 | 13,65      | 4,77  |
| Insumo              | 00007340/SIN | ORSE  | Imunizante para madeira, incolor                                                   | Material        | l   | 0,1250000 | 39,38      | 4,92  |

MO sem LS => 5,62 LS => 6,43 MO com LS => 12,05

Valor do BDI => 4,87 Valor com BDI => 24,65

| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96113    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 44,47      | 44,47 |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,7867000 | 25,10      | 19,74 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4522000 | 20,64      | 9,33  |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material                                        | KG    | 0,0217000 | 31,63      | 0,68  |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material                                        | KG    | 1,8127000 | 0,84       | 1,52  |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material                                        | m²    | 1,0414000 | 11,79      | 12,27 |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material                                        | KG    | 0,0078000 | 12,00      | 0,09  |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material                                        | CENTO | 0,0293000 | 28,91      | 0,84  |

MO sem LS => 9,85 LS => 11,29 MO com LS => 21,14

Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 55,43

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96111    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 61,65      | 61,65 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6968000 | 24,15      | 16,82 |
| Insumo              | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                              | Material                                        | m²    | 1,0363000 | 25,31      | 26,22 |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                                        | M     | 2,2212000 | 4,95       | 10,99 |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material                                        | UN    | 2,0446000 | 1,86       | 3,80  |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | Material                                        | CENTO | 0,0204000 | 28,91      | 0,58  |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                          | Material                                        | CENTO | 0,0336000 | 49,56      | 1,66  |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material                                        | KG    | 0,0616000 | 25,76      | 1,58  |

MO sem LS => 6,13 LS => 7,03 MO com LS => 13,16

Valor do BDI => 15,20 Valor com BDI => 76,85

| 11.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88415    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 4,84       | 4,84  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0566000 | 27,49      | 1,55  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0092000 | 20,64      | 0,18  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                    | Material                 | L   | 0,2947200 | 10,56      | 3,11  |

MO sem LS => 0,57 LS => 0,65 MO com LS => 1,22

Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,03

| 11.2                | Código | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 11,37      | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1631000 | 27,49      | 4,48  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0544000 | 20,64      | 1,12  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                |                 |      |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material        | L    | 0,2285000        | 25,26 | 5,77         |       |
|        |          |        |                                                | MO sem LS =>    | 1,83 | LS =>            | 2,10  | MO com LS => | 3,93  |
|        |          |        |                                                | Valor do BDI => | 2,80 | Valor com BDI => |       |              | 14,17 |

| 11.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88484    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 4,92       | 4,92         |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0927000        | 27,49      | 2,54         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0309000        | 20,64      | 0,63         |      |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                        | Material                 | L    | 0,1666000        | 10,56      | 1,75         |      |
|                     |          |        |                                                                         | MO sem LS =>             | 1,04 | LS =>            | 1,19       | MO com LS => | 2,23 |
|                     |          |        |                                                                         | Valor do BDI =>          | 1,21 | Valor com BDI => |            | 6,13         |      |

| 11.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88488    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 13,57      | 13,57        |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2270000        | 27,49      | 6,24         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0757000        | 20,64      | 1,56         |      |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                    | Material                 | L    | 0,2285000        | 25,26      | 5,77         |      |
|                     |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>             | 2,55 | LS =>            | 2,93       | MO com LS => | 5,48 |
|                     |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 3,34 | Valor com BDI => |            | 16,91        |      |

| 11.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 15,88      | 15,88        |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3610000        | 27,49      | 9,92         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1203000        | 20,64      | 2,48         |      |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                 | UN   | 0,0802000        | 0,86       | 0,06         |      |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                        | Material                 | KG   | 1,3389000        | 2,56       | 3,42         |      |
|                     |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>             | 4,06 | LS =>            | 4,66       | MO com LS => | 8,72 |
|                     |          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>          | 3,91 | Valor com BDI => |            | 19,79        |      |

| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                          |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 96135    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | PINT - PINTURAS          | m² | 1,0000000 | 26,01 | 26,01 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,6344000 | 27,49 | 17,43 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1036000 | 20,64 | 2,13  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                           | Material                 | UN | 0,0828700 | 0,86  | 0,07  |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                      | Material                 | KG | 1,3870900 | 4,60  | 6,38  |

MO sem LS => 6,43 LS => 7,36 MO com LS => 13,79

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 32,42

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                         |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>11.7</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100758        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 47,76             | 47,76        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,3559000     | 27,49             | 37,27        |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                       | Material                 | L          | 0,0255000     | 30,78             | 0,78         |
| Insumo              | 00007311      | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                               | Material                 | L          | 0,2549000     | 38,13             | 9,71         |

MO sem LS => 12,26 LS => 14,05 MO com LS => 26,31

Valor do BDI => 11,77 Valor com BDI => 59,53

|                     |               |              |                                                                                                               |                                      |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89356         | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 21,91             | 21,91        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3800000     | 20,70             | 7,86         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3800000     | 25,23             | 9,58         |
| Insumo              | 00009868      | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M          | 1,0493000     | 4,06              | 4,26         |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN         | 0,0886000     | 2,46              | 0,21         |

MO sem LS => 6,10 LS => 6,98 MO com LS => 13,08

Valor do BDI => 5,40 Valor com BDI => 27,31

|             |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                               |                                    |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 89357    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M  | 1,0000000 | 30,23 | 30,23 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 0,4530000 | 20,70 | 9,37  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 0,4530000 | 25,23 | 11,42 |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                           | M  | 1,0493000 | 8,76  | 9,19  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                           | UN | 0,1056000 | 2,46  | 0,25  |

MO sem LS => 7,27 LS => 8,32 MO com LS => 15,59

Valor do BDI => 7,45 Valor com BDI => 37,68

| 12.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 8,84       | 8,84  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1520000 | 20,70      | 3,14  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1520000 | 25,23      | 3,83  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                           | UN  | 0,0071000 | 67,48      | 0,47  |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                           | UN  | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                           | UN  | 0,0080000 | 76,45      | 0,61  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                           | Material                           | UN  | 0,0338000 | 2,46       | 0,08  |

MO sem LS => 2,44 LS => 2,79 MO com LS => 5,23

Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 11,01

| 12.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89367    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 12,25      | 12,25 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1812000 | 20,70      | 3,75  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1812000 | 25,23      | 4,57  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                           | UN  | 0,0094000 | 67,48      | 0,63  |
| Insumo              | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                           | UN  | 1,0000000 | 2,37       | 2,37  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                               |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material        | UN   | 0,0110000 | 76,45 | 0,84             |       |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | Material        | UN   | 0,0403000 | 2,46  | 0,09             |       |
|        |          |        |                                                               | MO sem LS =>    | 2,90 | LS =>     | 3,32  | MO com LS =>     | 6,22  |
|        |          |        |                                                               | Valor do BDI => | 3,02 |           |       | Valor com BDI => | 15,27 |

| 12.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89380    | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 9,48             | 9,48         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000 | 20,70            | 2,29         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000 | 25,23            | 2,80         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                  | Material                             | UN   | 0,0082000 | 67,48            | 0,55         |       |
| Insumo              | 00003869 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 3,03             | 3,03         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                   | Material                             | UN   | 0,0095000 | 76,45            | 0,72         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                  | Material                             | UN   | 0,0371000 | 2,46             | 0,09         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 1,78 | LS =>     | 2,04             | MO com LS => | 3,82  |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 2,33 |           | Valor com BDI => |              | 11,81 |

| 12.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,21            | 12,21        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2026000 | 20,70            | 4,19         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2026000 | 25,23            | 5,11         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                              | Material                             | UN   | 0,0106000 | 67,48            | 0,71         |       |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,17             | 1,17         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | Material                             | UN   | 0,0120000 | 76,45            | 0,91         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                              | Material                             | UN   | 0,0507000 | 2,46             | 0,12         |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 3,24 | LS =>     | 3,72             | MO com LS => | 6,96  |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 3,01 |           | Valor com BDI => |              | 15,22 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

| 12.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 102607   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 515,99     | 515,99       |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1510000        | 20,70      | 3,12         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1510000        | 25,23      | 3,80         |      |
| Insumo              | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA               | Material                             | UN     | 1,0000000        | 509,07     | 509,07       |      |
|                     |          |        |                                                                                  | MO sem LS =>                         | 2,42   | LS =>            | 2,77       | MO com LS => | 5,19 |
|                     |          |        |                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 127,24 | Valor com BDI => |            | 643,23       |      |

|                     |          |        |                                                                                  |                                      |        |                  |            |              |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|------|
| 12.9                | Código   | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 102608   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 1.184,23   | 1.184,23     |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2008000        | 20,70      | 4,15         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2008000        | 25,23      | 5,06         |      |
| Insumo              | 00034639 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA               | Material                             | UN     | 1,0000000        | 1.175,02   | 1.175,02     |      |
|                     |          |        |                                                                                  | MO sem LS =>                         | 3,22   | LS =>            | 3,69       | MO com LS => | 6,91 |
|                     |          |        |                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 292,03 | Valor com BDI => |            | 1.476,26     |      |

| 12.9                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 86915    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 139,76     | 139,76       |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0960000        | 25,23      | 2,42         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0303000        | 20,64      | 0,62         |      |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                             | Material                             | UN    | 0,0210000        | 4,32       | 0,09         |      |
| Insumo              | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)                         | Material                             | UN    | 1,0000000        | 136,63     | 136,63       |      |
|                     |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 1,07  | LS =>            | 1,23       | MO com LS => | 2,30 |
|                     |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 34,46 | Valor com BDI => |            | 174,22       |      |

| 13.1       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 19,12      | 19,12 |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**  
 CNPJ: 06.553.713/0001/69  
 Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
 Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                          |                          |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2930000 | 20,70 | 6,06 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2930000 | 25,23 | 7,39 |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | Material                 | M  | 1,0549000 | 5,34  | 5,63 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN | 0,0163000 | 2,46  | 0,04 |

MO sem LS => 4,70 LS => 5,38 MO com LS => 10,08

Valor do BDI => 4,71 Valor com BDI => 23,83

| 13.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98102    | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 184,87     | 184,87 |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 0,0192000 | 218,81     | 4,20   |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0155000 | 142,16     | 2,20   |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0315000 | 62,63      | 1,97   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0415000 | 25,99      | 1,07   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0326000 | 20,64      | 0,67   |
| Insumo              | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA                                                                                                                        | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 174,76     | 174,76 |

MO sem LS => 1,96 LS => 2,25 MO com LS => 4,21

Valor do BDI => 45,58 Valor com BDI => 230,45

| 13.4                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 476,22     | 476,22 |
| Composição Auxiliar | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,94      | 11,94  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                 |                                      |        |                  |        |              |        |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 464,28 | 464,28       |        |
|                     |       |        |                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 11,69  | LS =>            | 13,40  | MO com LS => | 25,09  |
|                     |       |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 117,43 | Valor com BDI => |        |              | 593,65 |

|                     |          |        |                                                                                        |                                      |       |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| 13.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 95546    | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 248,56     | 248,56       |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,8970000        | 25,23      | 47,86        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5977000        | 20,64      | 12,33        |       |
| Insumo              | 00039398 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS                              | Material                             | UN    | 1,0000000        | 188,37     | 188,37       |       |
|                     |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>                         | 21,21 | LS =>            | 24,29      | MO com LS => | 45,50 |
|                     |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 61,29 | Valor com BDI => |            | 309,85       |       |

| 13.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 41,81      | 41,81        |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1536000        | 25,23      | 3,87         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0484000        | 20,64      | 0,99         |      |
| Insumo              | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                       | Material                             | UN    | 1,0000000        | 36,95      | 36,95        |      |
|                     |          |        |                                                                        | MO sem LS =>                         | 1,72  | LS =>            | 1,96       | MO com LS => | 3,68 |
|                     |          |        |                                                                        | Valor do BDI =>                      | 10,31 | Valor com BDI => |            | 52,12        |      |

| 13.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 55,97      | 55,97        |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3162000        | 25,23      | 7,97         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0996000        | 20,64      | 2,05         |      |
| Insumo              | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                              | Material                             | UN    | 1,0000000        | 45,95      | 45,95        |      |
|                     |          |        |                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 3,53  | LS =>            | 4,04       | MO com LS => | 7,57 |
|                     |          |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 13,80 | Valor com BDI => |            | 69,77        |      |

| 13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                        |          |        |                                                                                |                                         |    |           |       |       |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição             | 95544    | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO<br>FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 83,32 | 83,32 |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H  | 0,3162000 | 25,23 | 7,97  |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H  | 0,0996000 | 20,64 | 2,05  |
| Insumo                 | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                 | Material                                | UN | 1,0000000 | 73,30 | 73,30 |

MO sem LS => 3,53 LS => 4,04 MO com LS => 7,57

Valor do BDI => 20,54 Valor com BDI => 103,86

| 13.10                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição             | 86911    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE<br>COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 85,45      | 85,45 |
| Composição<br>Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,1164000 | 25,23      | 2,93  |
| Composição<br>Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,0367000 | 20,64      | 0,75  |
| Insumo                 | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                   | Material                                | UN  | 0,0210000 | 4,32       | 0,09  |
| Insumo                 | 00013416 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM<br>BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)     | Material                                | UN  | 1,0000000 | 81,68      | 81,68 |

MO sem LS => 1,30 LS => 1,48 MO com LS => 2,78

Valor do BDI => 21,07 Valor com BDI => 106,52

| 13.11                  | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição             | 104664 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU<br>SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS,<br>CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA<br>INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM<br>RASGO. AF_05/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 159,52     | 159,52 |
| Composição<br>Auxiliar | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL<br>DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M   | 0,6800000 | 21,91      | 14,89  |
| Composição<br>Auxiliar | 89402  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M   | 2,0083000 | 11,63      | 23,35  |
| Composição<br>Auxiliar | 89403  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANITÁRIAS | M   | 0,1533000 | 17,97      | 2,75   |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |    |           |        |       |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,3333000 | 8,09   | 10,78 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6667000 | 11,35  | 7,56  |
| Composição Auxiliar | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3333000 | 5,71   | 1,90  |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3333000 | 7,65   | 2,54  |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8333000 | 11,22  | 9,34  |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3333000 | 17,69  | 5,89  |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3333000 | 3,65   | 1,21  |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 1,5167000 | 4,04   | 6,12  |
| Composição Auxiliar | 91185 | 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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 1,3250000 | 22,95  | 30,40 |
| Composição Auxiliar | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3333000 | 128,40 | 42,79 |

MO sem LS => 30,90 LS => 35,40 MO com LS => 66,30

Valor do BDI => 39,33 Valor com BDI => 198,85

| 13.12      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 104676 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 367,17     | 367,17 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69

Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.

Francisco Santos – PI.

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |    |           |       |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 73,00 | 73,00 |
| Composição Auxiliar | 89710  | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 2,7746000 | 19,12 | 53,05 |
| Composição Auxiliar | 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                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,8262000 | 23,94 | 19,77 |
| Composição Auxiliar | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,7151000 | 33,36 | 23,85 |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 9,36  | 18,72 |
| Composição Auxiliar | 89726  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,55  | 9,55  |
| Composição Auxiliar | 89748  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 38,74 | 38,74 |
| Composição Auxiliar | 89783  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,60 | 13,60 |
| Composição Auxiliar | 90453  | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,65  | 3,65  |
| Composição Auxiliar | 90455  | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,30  | 7,30  |
| Composição Auxiliar | 91173  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 0,5000000 | 4,04  | 2,02  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91175 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2000000 | 11,23 | 2,24  |
| Composição Auxiliar | 91185 | 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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,2746000 | 22,95 | 52,20 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8262000 | 25,24 | 20,85 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5151000 | 22,64 | 11,66 |

MO sem LS => 72,80 LS => 83,38 MO com LS => 156,18

Valor do BDI => 90,54 Valor com BDI => 457,71

| 13.13               | Código   | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86916    | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 22,58      | 22,58 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1525000 | 25,23      | 3,84  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0481000 | 20,64      | 0,99  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                           | Material                             | UN  | 0,0365000 | 4,32       | 0,15  |
| Insumo              | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 17,60      | 17,60 |

MO sem LS => 1,70 LS => 1,95 MO com LS => 3,65

Valor do BDI => 5,56 Valor com BDI => 28,14

| 14.1                | Código | Banco | Descrição                                         | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 624    | ORSE  | REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE | Revisões e Reposições | pt  | 1,0000000 | 27,50      | 27,50 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                | Provisórios           | h   | 0,4900000 | 3,72       | 1,82  |
| Composição Auxiliar | 10552  | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista             | Provisórios           | h   | 0,5400000 | 3,58       | 1,93  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |              |      |                                                                                                    |             |    |           |       |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                                                                              | Mão de Obra | h  | 0,5400000 | 18,21 | 9,83 |
| Insumo | 00002557/SIN | ORSE | Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada                                                              | Material    | un | 0,1000000 | 3,11  | 0,31 |
| Insumo | 00002673/SIN | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva                                               | Material    | m  | 0,4500000 | 3,53  | 1,58 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                        | Mão de Obra | h  | 0,4900000 | 13,65 | 6,68 |
| Insumo | 00011891/SIN | ORSE | Cordao de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2condutores de 2,5 mm2 | Material    | m  | 1,1000000 | 4,62  | 5,08 |
| Insumo | 00020111/SIN | ORSE | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                            | Material    | un | 0,0150000 | 10,10 | 0,15 |
| Insumo | 00043132/SIN | ORSE | 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 | 0,0020000 | 26,90 | 0,05 |
| Insumo | 10394        | ORSE | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"                                                   | Material    | un | 0,2000000 | 0,35  | 0,07 |

MO sem LS => 7,70 LS => 8,81 MO com LS => 16,51

Valor do BDI => 6,78 Valor com BDI => 34,28

| 14.2                | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 97665  | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN  | 1,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0205000 | 26,34      | 0,53  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0580000 | 20,64      | 1,19  |

MO sem LS => 0,57 LS => 0,66 MO com LS => 1,23

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,14

| 14.3                | Código       | Banco | Descrição                                                                                          | Tipo                  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 628          | ORSE  | REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO                             | Revisões e Reposições | pt  | 1,0000000  | 101,19     | 101,19 |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                 | Provisórios           | h   | 1,0000000  | 3,72       | 3,72   |
| Composição Auxiliar | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                                              | Provisórios           | h   | 2,0000000  | 3,58       | 7,16   |
| Insumo              | 00000939/SIN | ORSE  | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2 | Material              | m   | 12,0000000 | 2,18       | 26,16  |
| Insumo              | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                              | Mão de Obra           | h   | 2,0000000  | 18,21      | 36,42  |
| Insumo              | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                        | Mão de Obra           | h   | 1,0000000  | 13,65      | 13,65  |
| Insumo              | 00020111/SIN | ORSE  | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                            | Material              | un  | 0,5000000  | 10,10      | 5,05   |
| Insumo              | 00043132/SIN | ORSE  | 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  | 0,0060000  | 26,90      | 0,16   |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |      |      |                                                         |                 |       |                  |       |              |       |
|--------|------|------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 9096 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material        | un    | 1,0000000        | 8,87  | 8,87         |       |
|        |      |      |                                                         | MO sem LS =>    | 23,34 | LS =>            | 26,73 | MO com LS => | 50,07 |
|        |      |      |                                                         | Valor do BDI => | 24,95 | Valor com BDI => |       | 126,14       |       |

| 15.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 103307   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                              | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN     | 1,0000000        | 1.340,89   | 1.340,89     |       |
| Composição Auxiliar | 102486   | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0222000        | 927,07     | 20,58        |       |
| Composição Auxiliar | 5795     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0768000        | 29,66      | 2,27         |       |
| Composição Auxiliar | 5952     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,2585000        | 27,74      | 7,17         |       |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0016000        | 821,61     | 1,31         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8461000        | 25,99      | 47,98        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2308000        | 20,64      | 25,40        |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                          | Material                                          | m³     | 0,0012000        | 225,05     | 0,27         |       |
| Insumo              | 00042440 | SINAPI | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Material                                          | UN     | 1,0000000        | 1.235,91   | 1.235,91     |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 29,25  | LS =>            | 33,51      | MO com LS => | 62,76 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 330,66 | Valor com BDI => |            | 1.671,55     |       |

| 15.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89865    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 16,02      | 16,02 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2552000 | 20,70      | 5,28  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2552000 | 25,23      | 6,43  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                          | Material                             | M   | 1,0549000 | 4,06       | 4,28  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                |                 |      |                  |      |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material        | UN   | 0,0142000        | 2,46 | 0,03         |       |
|        |          |        |                                | MO sem LS =>    | 4,09 | LS =>            | 4,69 | MO com LS => | 8,78  |
|        |          |        |                                | Valor do BDI => | 3,95 | Valor com BDI => |      |              | 19,97 |

| 15.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                               | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89867    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 7,63       | 7,63         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1106000        | 20,70      | 2,28         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1106000        | 25,23      | 2,79         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                         | Material                           | UN   | 0,0071000        | 67,48      | 0,47         |      |
| Insumo              | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                              | Material                           | UN   | 1,0000000        | 1,47       | 1,47         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                          | Material                           | UN   | 0,0080000        | 76,45      | 0,61         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                         | Material                           | UN   | 0,0061000        | 2,46       | 0,01         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                       | 1,77 | LS =>            | 2,03       | MO com LS => | 3,80 |
|                     |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                    | 1,88 | Valor com BDI => |            | 9,51         |      |

| 15.5                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                               | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 103288 | SINAPI | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021                                          | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS       | UN   | 1,0000000        | 14,32      | 14,32        |      |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M    | 0,6500000        | 7,28       | 4,73         |      |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M    | 0,6500000        | 14,76      | 9,59         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                       | 4,40 | LS =>            | 5,03       | MO com LS => | 9,43 |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                    | 3,53 | Valor com BDI => |            | 17,85        |      |

| 16.1                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94273  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M   | 1,0000000 | 38,30      | 38,30 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2296000 | 25,99      | 5,96  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2296000 | 20,64      | 4,73  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                            |                          |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0018000 | 756,14 | 1,36  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³ | 0,0066000 | 90,00  | 0,59  |
| Insumo              | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)           | Material                 | M  | 1,0050000 | 25,54  | 25,66 |

MO sem LS => 3,72 LS => 4,26 MO com LS => 7,98

Valor do BDI => 9,44 Valor com BDI => 47,74

| 16.2       | Código  | Banco  | Descrição                                                             | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 0804013 | SICRO3 | CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |            |            | m           | 1,0000000         | 231,42      | 231,42        |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                          | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                       |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9686   | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW   | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 304,2493          | 115,4698    | 304,2493      |

Custo Horário de Equipamentos => 304,2493

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |  |         | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|--|---------|---------------|
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 3,0000000  |              |  | 19,8713 | 59,6139       |

Custo Horário da Mão de Obra => 59,6139

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 363,8632

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 12,4500

Custo Unitário de Execução => 29,2260

| C      | Banco  | Código | Material                                 | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M2163  | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m | 1,0000000  | m       | 106,2006       | 106,2006      |

Custo Total do Material => 106,2006

| D                  | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares                                                                                                 | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       | 0,0016500  | m³      | 415,5800       | 0,6857        |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0,1510000  | m³      | 382,4100       | 57,7439       |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**  
CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                    |        |         |                                                                                                                    |           |    |         |         |
|--------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|---------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,5000000 | m² | 75,1200 | 37,5600 |
|--------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|---------|

**Custo Total das Atividades => 95,9896**

| F                     | Banco  | Insumo | Momento de Transporte                                                                                          | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |                              |                              | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
|                       |        |        |                                                                                                                |            |         | LN                                  | RP                           | P                            |               |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M2163  | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 0,1726800  | tkm     | 5914584<br>0,000<br>R\$ 2,63        | 5914599<br>0,000<br>R\$ 2,11 | 5914614<br>0,000<br>R\$ 1,73 | 0,0000        |

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 15,20 LS => 17,40 MO com LS => 32,60

Valor do BDI => 57,06 Valor com BDI => 288,48

| 16.2       | Código  | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 0804061 | SICRO3 | BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS |      | un  | 1,0000000 | 355,08     | 355,08 |

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

| D                  | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares                                                                                              | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | 0,4230000  | m³      | 432,7600       | 183,0575      |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 2,2900000  | m²      | 75,1200        | 172,0248      |

**Custo Total das Atividades => 355,0823**

MO sem LS => 54,37 LS => 62,28 MO com LS => 116,65

Valor do BDI => 87,56 Valor com BDI => 442,64

| 16.3       | Código  | Banco  | Descrição                                                             | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 0804189 | SICRO3 | CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |            |            | m           | 1,0000000         | 1.444,27    | 1.444,27      |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                          | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                       |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |       |        |                                                                     |           |      |      |          |          |          |
|--------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|----------|----------|----------|
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 304,2493 | 115,4698 | 304,2493 |
|--------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|----------|----------|----------|

**Custo Horário de Equipamentos => 304,2493**

|          |               |              |                    |                   |                     |  |  |         |                      |
|----------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|--|--|---------|----------------------|
| <b>B</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Salário Hora</b> |  |  |         | <b>Custo Horário</b> |
| Insumo   | P9824         | SICRO3       | Servente           | 3,0000000         |                     |  |  | 19,8713 | 59,6139              |

**Custo Horário da Mão de Obra => 59,6139**

**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 363,8632**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,5563**

**Custo Unitário de Execução => 233,8077**

|          |              |               |                                          |                   |                |                       |                      |
|----------|--------------|---------------|------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>C</b> | <b>Banco</b> | <b>Código</b> | <b>Material</b>                          | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Insumo   | SICRO3       | M2175         | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m | 2,0000000         | m              | 414,5775              | 829,1550             |

**Custo Total do Material => 829,1550**

|                    |              |               |                                                                                                                       |                   |                |                       |                      |
|--------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>D</b>           | <b>Banco</b> | <b>Código</b> | <b>Atividades Auxiliares</b>                                                                                          | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Atividade Auxiliar | SICRO3       | 1109671       | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       | 0,0146900         | m³             | 415,5800              | 6,1049               |
| Atividade Auxiliar | SICRO3       | 1106165       | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0,8240000         | m³             | 382,4100              | 315,1058             |
| Atividade Auxiliar | SICRO3       | 3103302       | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    | 0,8000000         | m²             | 75,1200               | 60,0960              |

**Custo Total das Atividades => 381,3067**

|                       |              |               |                                                                                                                |                   |                |                                            |                              |                              |                      |
|-----------------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| <b>F</b>              | <b>Banco</b> | <b>Insumo</b> | <b>Momento de Transporte</b>                                                                                   | <b>Quantidade</b> | <b>Unidade</b> | <b>Distância Média de Transporte (DMT)</b> |                              |                              | <b>Custo Horário</b> |
|                       |              |               |                                                                                                                |                   |                | <b>LN</b>                                  | <b>RP</b>                    | <b>P</b>                     |                      |
| Momento de Transporte | SICRO3       | M2175         | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,5733400         | tkm            | 5914584<br>0,000<br>R\$ 2,63               | 5914599<br>0,000<br>R\$ 2,11 | 5914614<br>0,000<br>R\$ 1,73 | 0,0000               |

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 52,02      LS => 59,58      MO com LS => 111,60

Valor do BDI => 356,15      Valor com BDI => 1.800,42



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

| 16.4       | Código  | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 0804233 | SICRO3 | BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS |      | un  | 1,0000000 | 2.178,92   | 2.178,92 |

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

| D                  | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares                                                                                              | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | 3,0370000  | m³      | 432,7600       | 1.314,2921    |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 11,5100000 | m²      | 75,1200        | 864,6312      |

Custo Total das Atividades => 2.178,9233

MO sem LS => 296,48 LS => 339,59 MO com LS => 636,07

Valor do BDI => 537,32 Valor com BDI => 2.716,24

| 16.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102995   | SINAPI | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1,0000000 | 63,64      | 63,64 |
| Composição Auxiliar | 100205   | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M3XKM | 0,0008000 | 1.409,84   | 1,12  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2717000 | 25,99      | 7,06  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2717000 | 20,64      | 5,60  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 0,0767000 | 624,74     | 47,91 |
| Composição Auxiliar | 97114    | SINAPI | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | M     | 0,0846000 | 0,36       | 0,03  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | Material                                                      | M     | 0,5585000 | 3,44       | 1,92  |

MO sem LS => 7,34 LS => 8,40 MO com LS => 15,74

Valor do BDI => 15,69 Valor com BDI => 79,33

| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                     |                          |      |                  |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 99804    | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000        | 5,22  | 5,22         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2480000        | 20,64 | 5,11         |      |
| Insumo              | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                            | Material                 | L    | 0,0060000        | 19,04 | 0,11         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                     |                          | 1,65 | LS =>            | 1,90  | MO com LS => | 3,55 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                     |                          | 1,28 | Valor com BDI => |       | 6,50         |      |

**Composições Auxiliares**

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89429    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 5,71       | 5,71         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0844000        | 20,70      | 1,74         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0844000        | 25,23      | 2,12         |      |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                       | Material                             | UN   | 1,0000000        | 0,87       | 0,87         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0059000        | 67,48      | 0,39         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                      | Material                             | UN   | 0,0070000        | 76,45      | 0,53         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0281000        | 2,46       | 0,06         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 1,35 | LS =>            | 1,55       | MO com LS => | 2,90 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 1,40 | Valor com BDI => |            | 7,11         |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89436    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 7,65       | 7,65  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0994000 | 20,70      | 2,05  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0994000 | 25,23      | 2,50  |
| Insumo              | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                                                                                       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 1,75       | 1,75  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                               |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | Material | UN | 0,0082000 | 67,48 | 0,55 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 76,45 | 0,72 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | Material | UN | 0,0331000 | 2,46  | 0,08 |

MO sem LS => 1,59 LS => 1,82 MO com LS => 3,41

Valor do BDI => 1,88 Valor com BDI => 9,53

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,28      | 21,28 |
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,65      | 14,65 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

MO sem LS => 6,92 LS => 7,92 MO com LS => 14,84

Valor do BDI => 5,24 Valor com BDI => 26,52

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,19      | 21,19 |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,65      | 14,65 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                                  |              |      |           |      |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material     | H    | 1,0000000 | 0,04 | 0,04         |       |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material     | H    | 1,0000000 | 0,49 | 0,49         |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material     | H    | 1,0000000 | 1,43 | 1,43         |       |
|        |          |        |                                                                                                  | MO sem LS => | 6,94 | LS =>     | 7,95 | MO com LS => | 14,89 |

Valor do BDI => 5,22 Valor com BDI => 26,41

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,48      | 21,48 |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,97      | 14,97 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,33       | 1,33  |

MO sem LS => 7,07 LS => 8,09 MO com LS => 15,16

Valor do BDI => 5,29 Valor com BDI => 26,77

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100660   | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 1,0000000 | 6,54       | 6,54  |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0680000 | 24,77      | 1,68  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0340000 | 20,64      | 0,70  |
| Insumo              | 00020007 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                           | M   | 1,1630000 | 3,47       | 4,03  |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                           | KG  | 0,0060000 | 22,88      | 0,13  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

MO sem LS => 0,81 LS => 0,92 MO com LS => 1,73

Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,15

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 707,81     | 707,81 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,7800000   | 20,64      | 181,21 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                           | Material                 | m³  | 1,1300000   | 90,00      | 101,70 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                   | Material                 | KG  | 75,4700000  | 1,13       | 85,28  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                   | Material                 | KG  | 339,6200000 | 1,00       | 339,62 |

MO sem LS => 58,60 LS => 67,12 MO com LS => 125,72

Valor do BDI => 174,54 Valor com BDI => 882,35

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 717,59     | 717,59 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,1000000  | 20,64      | 229,10 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | m³  | 1,1400000   | 90,00      | 102,60 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                 | KG  | 171,1300000 | 1,13       | 193,37 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG  | 192,5200000 | 1,00       | 192,52 |

MO sem LS => 74,09 LS => 84,86 MO com LS => 158,95

Valor do BDI => 176,95 Valor com BDI => 894,54

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000 | 633,12     | 633,12 |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,5000000 | 29,36      | 132,12 |
| Composição Auxiliar | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 2,25       | 2,36   |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |                  |       |              |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,4500000        | 0,48  | 1,65         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,1600000        | 90,00 | 104,40       |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 174,1000000      | 1,13  | 196,73       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 195,8600000      | 1,00  | 195,86       |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 50,57  | LS =>            | 57,92 | MO com LS => | 108,49 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 156,12 | Valor com BDI => |       | 789,24       |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000        | 595,88     | 595,88       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7900000        | 20,64      | 16,30        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,6500000        | 29,36      | 107,16       |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8500000        | 6,53       | 5,55         |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,8000000        | 2,02       | 5,65         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³     | 1,1800000        | 90,00      | 106,20       |       |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG     | 157,4400000      | 1,13       | 177,90       |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG     | 177,1200000      | 1,00       | 177,12       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 46,29  | LS =>            | 53,02      | MO com LS => | 99,31 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 146,94 | Valor com BDI => |            | 742,82       |       |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 87337  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000 | 607,49     | 607,49 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |     |             |       |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,8800000   | 29,36 | 143,27 |
| Composição Auxiliar | 88386    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1400000   | 5,82  | 6,63   |
| Composição Auxiliar | 88392    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,7400000   | 1,31  | 4,89   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                    | Material                                          | m³  | 1,1600000   | 90,00 | 104,40 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                            | Material                                          | KG  | 154,4600000 | 1,13  | 174,53 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                            | Material                                          | KG  | 173,7700000 | 1,00  | 173,77 |

MO sem LS => 54,84 LS => 62,81 MO com LS => 117,65

Valor do BDI => 149,80 Valor com BDI => 757,29

|                     | 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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 643,78     | 643,78 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,3200000   | 29,36      | 126,83 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0100000   | 2,25       | 2,27   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3100000   | 0,48       | 1,58   |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | m³  | 0,9500000   | 91,17      | 86,61  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 426,4900000 | 1,00       | 426,49 |

MO sem LS => 48,55 LS => 55,60 MO com LS => 104,15

Valor do BDI => 158,75 Valor com BDI => 802,53

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87298  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000 | 821,61     | 821,61 |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,4200000 | 29,36      | 129,77 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |                  |       |              |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0300000        | 2,25  | 2,31         |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3900000        | 0,48  | 1,62         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,2700000        | 90,00 | 114,30       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 573,6100000      | 1,00  | 573,61       |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 49,67  | LS =>            | 56,89 | MO com LS => | 106,56 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 202,60 | Valor com BDI => |       | 1.024,21     |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000        | 756,14     | 756,14       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,5700000        | 20,64      | 176,88       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³     | 1,0700000        | 90,00      | 96,30        |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                 | KG     | 482,9600000      | 1,00       | 482,96       |        |
|                     |          |        |                                                                                            | MO sem LS =>             | 57,20  | LS =>            | 65,52      | MO com LS => | 122,72 |
|                     |          |        |                                                                                            | Valor do BDI =>          | 186,46 | Valor com BDI => |            | 942,60       |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,78      | 25,78 |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,09      | 19,09 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**  
CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                             |                 |      |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 1,0000000        | 1,24  | 1,24         |       |
|        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>    | 9,01 | LS =>            | 10,33 | MO com LS => | 19,34 |
|        |          |        |                                                                             | Valor do BDI => | 6,35 | Valor com BDI => |       | 32,13        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 20,70      | 20,70        |       |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,30       | 0,30         |       |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 14,65      | 14,65        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Material                 | H    | 1,0000000        | 2,39       | 2,39         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,34       | 1,34         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,06       | 1,06         |       |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 6,97 | LS =>            | 7,98       | MO com LS => | 14,95 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 5,10 | Valor com BDI => |            | 25,80        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,28      | 21,28 |
| Composição Auxiliar | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,65      | 14,65 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                             |                 |      |                  |      |              |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 1,0000000        | 1,24 | 1,24         |       |
|        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>    | 6,92 | LS =>            | 7,92 | MO com LS => | 14,84 |
|        |          |        |                                                                             | Valor do BDI => | 5,24 | Valor com BDI => |      |              | 26,52 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 25,85      | 25,85        |       |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,32       | 0,32         |       |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 19,09      | 19,09        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H    | 1,0000000        | 2,39       | 2,39         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,34       | 1,34         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,82       | 0,82         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,24       | 1,24         |       |
|                     |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>             | 9,05 | LS =>            | 10,36      | MO com LS => | 19,41 |
|                     |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>          | 6,37 | Valor com BDI => |            |              | 32,22 |

|                     | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| 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     | 1,0000000        | 553,23     | 553,23       |       |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórios     | h      | 4,0000000        | 3,72       | 14,88        |       |
| Insumo              | 00000370/SIN | ORSE  | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                    | Material        | m³     | 1,0800000        | 117,15     | 126,52       |       |
| Insumo              | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                            | Material        | kg     | 452,2000000      | 0,79       | 357,23       |       |
| Insumo              | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                   | Mão de Obra     | h      | 4,0000000        | 13,65      | 54,60        |       |
|                     |              |       |                                                                                                                                               | MO sem LS =>    | 25,45  | LS =>            | 29,15      | MO com LS => | 54,60 |
|                     |              |       |                                                                                                                                               | Valor do BDI => | 136,42 | Valor com BDI => |            | 689,65       |       |

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 1109671 | SICRO3 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial |      | m³  | 1,0000000 | 415,58     | 415,58 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

| A      | Código | Banco  | Equipamentos                                                   | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
|        |        |        |                                                                |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo | E9519  | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 47,8270           | 28,2709     | 47,8270       |
| Insumo | E9071  | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l    | 4,0000000  | 0,77       | 0,23        | 0,7374            | 0,5013      | 2,7324        |
| Insumo | E9064  | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l            | 3,0000000  | 0,38       | 0,62        | 1,5704            | 1,0676      | 3,7760        |

**Custo Horário de Equipamentos => 54,3354**

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |         | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---------|---------------|
| Insumo | P9821  | SICRO3 | Pedreiro    | 1,0000000  |              | 24,6516 | 24,6516       |
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 9,0000000  |              | 19,8713 | 178,8417      |

**Custo Horário da Mão de Obra => 203,4933**

**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 257,8287**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 4,1849**

**Custo Unitário de Execução => 61,6097**

| C      | Banco  | Código | Material                           | Quantidade  | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0082  | Areia média lavada                 | 1,1016400   | m³      | 101,1814       | 111,4655      |
| Insumo | SICRO3 | M0424  | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 362,3239400 | kg      | 0,6294         | 228,0467      |

**Custo Total do Material => 339,5122**

| E          | Banco  | Insumo | Tempos Fixos                                                                                                                                   | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 1,6524600  | t       | 1,6800         | 2,7761        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      | 5914655 | 0,3623200  | t       | 32,2400        | 11,6812       |

**Custo Total dos Tempos Fixos => 14,4573**

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |    |   | Custo Horário |
|---|-------|--------|-----------------------|------------|---------|-------------------------------------|----|---|---------------|
|   |       |        |                       |            |         | LN                                  | RP | P |               |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                       |        |       |                                                                                          |           |     |                              |                              |                              |        |
|-----------------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                | 1,6524600 | tkm | 5914359<br>0,000<br>R\$ 1,16 | 5914374<br>0,000<br>R\$ 0,93 | 5914389<br>0,000<br>R\$ 0,76 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,3623200 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,07 | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,86 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,70 | 0,0000 |

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 24,37      LS => 27,90      MO com LS => 52,27

Valor do BDI => 102,48      Valor com BDI => 518,06

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91292    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 288,77     | 288,77 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5520000 | 24,77      | 13,67  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,3620000 | 25,99      | 35,39  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,9570000 | 20,64      | 19,75  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³  | 0,0223000 | 756,14     | 16,86  |
| Composição Auxiliar | 91287    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 196,13     | 196,13 |
| Insumo              | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                              | Material                           | L   | 0,1671000 | 17,42      | 2,91   |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                          | Material                           | KG  | 0,2000000 | 20,32      | 4,06   |

MO sem LS => 57,59      LS => 65,96      MO com LS => 123,55

Valor do BDI => 71,21      Valor com BDI => 359,98

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91287    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 196,13     | 196,13 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 2,7410000 | 24,77      | 67,89  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,3750000 | 20,64      | 28,38  |
| Insumo              | 00000184 | 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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                           | JG  | 1,0000000 | 99,09      | 99,09  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                     |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12              | Material | KG | 0,0110000 | 26,81 | 0,29 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 20,34 | 0,48 |

MO sem LS => 32,77 LS => 37,54 MO com LS => 70,31

Valor do BDI => 48,36 Valor com BDI => 244,49

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,39       | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,59

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 2,25       | 2,25  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,39       | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 2,80



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,39       | 0,39         |      |
| Insumo          | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000600        | 6.645,00   | 0,39         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                         |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                         |                                                   | 0,09 | Valor com BDI => |            |              | 0,48 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,00000000       | 0,09       | 0,09         |      |
| Insumo          | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000148        | 6.645,00   | 0,09         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                   |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                   |                                                   | 0,02 | Valor com BDI => |            |              | 0,11 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,00000000       | 0,46       | 0,46         |      |
| Insumo          | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000700        | 6.645,00   | 0,46         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 0,11 | Valor com BDI => |            |              | 0,57 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição      | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,31       | 1,31         |      |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                          | KWH  | 1,2512000        | 1,05       | 1,31         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   | 0,32 | Valor com BDI => |            |              | 1,63 |

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                                                         |                                                   |     |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| Composição          | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,51

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 6,53       | 6,53  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,62       | 1,62  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Composição Auxiliar | 89223  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,89       | 1,89  |
| Composição Auxiliar | 89224  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,62       | 2,62  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,14

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,62       | 1,62  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000600 | 27.030,50  | 1,62  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,01

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148 | 27.030,50  | 0,40  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,49

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,89       | 1,89  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000700 | 27.030,50  | 1,89  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI => 2,35

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,62       | 2,62  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                          | KWH | 2,5023900 | 1,05       | 2,62  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,26

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 73,00      | 73,00 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4231000 | 20,70      | 8,75  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4231000 | 25,23      | 10,67 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                    |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                     | Material | UN | 0,0292000 | 67,48 | 1,97  |
| Insumo | 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 48,22 | 48,22 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3      | Material | UN | 0,0440000 | 76,45 | 3,36  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                     | Material | UN | 0,0154000 | 2,46  | 0,03  |

MO sem LS => 6,79 LS => 7,77 MO com LS => 14,56

Valor do BDI => 18,00 Valor com BDI => 91,00

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,77      | 24,77 |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,17      | 18,17 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,49       | 0,49  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |

MO sem LS => 8,61 LS => 9,86 MO com LS => 18,47

Valor do BDI => 6,10 Valor com BDI => 30,87

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,64      | 25,64 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,09      | 19,09 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                                  |                 |      |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material        | H    | 1,0000000        | 1,34  | 1,34         |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material        | H    | 1,0000000        | 0,04  | 0,04         |       |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 1,0000000        | 0,49  | 0,49         |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H    | 1,0000000        | 1,43  | 1,43         |       |
|        |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>    | 9,01 | LS =>            | 10,33 | MO com LS => | 19,34 |
|        |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI => | 6,32 | Valor com BDI => |       | 31,96        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 14,76      | 14,76        |      |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0830000        | 20,70      | 1,71         |      |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3650000        | 25,23      | 9,20         |      |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³   | 0,0051000        | 756,14     | 3,85         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 4,18 | LS =>            | 4,79       | MO com LS => | 8,97 |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 3,63 | Valor com BDI => |            | 18,39        |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 30,38      | 30,38        |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 29,45      | 29,45        |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,74       | 0,74         |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,19       | 0,19         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 11,28 | LS =>            | 12,92      | MO com LS => | 24,20 |
|                     |        |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 7,49  | Valor com BDI => |            | 37,87        |       |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 37,16      | 37,16 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                              |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 29,45 | 29,45 |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,74  | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,19  | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,93  | 0,93  |
| Composição Auxiliar | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,85  | 5,85  |

MO sem LS => 11,28 LS => 12,92 MO com LS => 24,20

Valor do BDI => 9,16 Valor com BDI => 46,32

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000533 | 13.981,04  | 0,74  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,92

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000143 | 13.981,04  | 0,19  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,93       | 0,93  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000667 | 13.981,04  | 0,93  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,15



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,85       | 5,85  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L   | 1,0300000 | 5,68       | 5,85  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,29

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 102486   | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000   | 927,07     | 927,07 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 6,2383000   | 20,64      | 128,75 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                               | Material                      | m³  | 0,8348000   | 90,00      | 75,13  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                       | Material                      | KG  | 283,3092000 | 1,00       | 283,30 |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                           | Material                      | m³  | 0,5946000   | 739,82     | 439,89 |

MO sem LS => 41,64 LS => 47,69 MO com LS => 89,33

Valor do BDI => 228,61 Valor com BDI => 1.155,68

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 569,02     | 569,02 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3275000   | 20,64      | 48,03  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4695000   | 29,36      | 43,14  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7563000   | 2,25       | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7131000   | 0,48       | 0,34   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,8046000   | 90,00      | 72,41  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 273,0630000 | 1,00       | 273,06 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                       |                 |        |                  |        |              |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material        | m³     | 0,5792000        | 225,05 | 130,34       |       |
|        |          |        |                                                                       | MO sem LS =>    | 32,04  | LS =>            | 36,70  | MO com LS => | 68,74 |
|        |          |        |                                                                       | Valor do BDI => | 140,32 | Valor com BDI => |        | 709,34       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 624,74     | 624,74       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5333000        | 20,64      | 52,28        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6046000        | 29,36      | 47,11        |       |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8259000        | 2,25       | 1,85         |       |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7787000        | 0,48       | 0,37         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,7558000        | 90,00      | 68,02        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 322,9777000      | 1,00       | 322,97       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5872000        | 225,05     | 132,14       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 34,94  | LS =>            | 40,01      | MO com LS => | 74,95 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 154,06 | Valor com BDI => |            | 778,80       |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 611,52     | 611,52 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0267000 | 20,64      | 41,83  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2768000 | 29,36      | 37,48  |
| Composição Auxiliar | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000 | 6,53       | 4,29   |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |                  |        |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6197000        | 2,02   | 1,25         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,7609000        | 90,00  | 68,48        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 325,1589000      | 1,00   | 325,15       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5912000        | 225,05 | 133,04       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 27,87  | LS =>            | 31,93  | MO com LS => | 59,80 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 150,80 | Valor com BDI => |        | 762,32       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| 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 600 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 507,69     | 507,69       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,1058000        | 20,64      | 43,46        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,3315000        | 29,36      | 39,09        |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6853000        | 6,53       | 4,47         |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6462000        | 2,02       | 1,30         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,8325000        | 90,00      | 74,92        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 213,4531000      | 1,00       | 213,45       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5821000        | 225,05     | 131,00       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 29,02  | LS =>            | 33,23      | MO com LS => | 62,25 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 125,19 | Valor com BDI => |            | 632,88       |       |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91283  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 10,68      | 10,68 |



|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |      |                  |      |              |       |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,99 | 0,99         |       |
| Composição Auxiliar | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,22 | 0,22         |       |
| Composição Auxiliar | 91281 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,24 | 1,24         |       |
| Composição Auxiliar | 91282 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 8,23 | 8,23         |       |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   | 2,63 | Valor com BDI => |      |              | 13,31 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 0,99         | 0,99  |
| Insumo          | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                             | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN               | 0,0000640 | 14.934,62    | 0,95  |
| Insumo          | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")                                                                                                 | Material                                          | UN               | 0,0000640 | 665,76       | 0,04  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                                                                                | 0,00                                              | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                                                                                | 0,24                                              | Valor com BDI => |           |              | 1,23  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |      |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                       | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000148        | 14.934,62  | 0,22         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0,05 | Valor com BDI => |            | 0,27         |      |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,24             | 1,24         |      |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000800 | 14.934,62        | 1,19         |      |
| Insumo     | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")                                                                                                | Material                                          | UN   | 0,0000800 | 665,76           | 0,05         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,30 |           | Valor com BDI => | 1,54         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 8,23       | 8,23             |       |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L    | 1,4500000 | 5,68       | 8,23             |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 2,02 |           |            | Valor com BDI => | 10,25 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,81             | 9,81         |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0051000 | 21,28            | 0,10         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0310000 | 25,78            | 0,79         |       |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG   | 1,0700000 | 8,34             | 8,92         |       |
|                     |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0,31 | LS =>     | 0,35             | MO com LS => | 0,66  |
|                     |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 2,41 |           | Valor com BDI => |              | 12,22 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 9,77       | 9,77  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0026000 | 21,28      | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0162000 | 25,78      | 0,41  |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG  | 1,1100000 | 8,39       | 9,31  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

MO sem LS => 0,16 LS => 0,18 MO com LS => 0,34

Valor do BDI => 2,40 Valor com BDI => 12,17

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800 | 14,65      | 0,19  |

MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H   | 0,0169900 | 14,65      | 0,24  |

MO sem LS => 0,11 LS => 0,13 MO com LS => 0,24

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800 | 14,97      | 0,19  |

MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800 | 19,09      | 0,25  |

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0207000 | 14,65      | 0,30  |

MO sem LS => 0,14 LS => 0,16 MO com LS => 0,30



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

| Valor do BDI => |          |        |                                                                                         |                          | 0,07 |           | Valor com BDI => |       | 0,37 |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|------|
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |
| Composição      | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,19             | 0,19  |      |
| Insumo          | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 14,65            | 0,19  |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                         |                          | 0,09 |           | LS =>            |       | 0,10 |
|                 |          |        |                                                                                         |                          |      |           | MO com LS =>     |       | 0,19 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                         |                          | 0,04 |           | Valor com BDI => |       | 0,23 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |
| Composição      | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,32             | 0,32  |      |
| Insumo          | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 19,09            | 0,32  |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                         |                          | 0,15 |           | LS =>            |       | 0,17 |
|                 |          |        |                                                                                         |                          |      |           | MO com LS =>     |       | 0,32 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                         |                          | 0,07 |           | Valor com BDI => |       | 0,39 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |
| Composição      | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |      |
| Insumo          | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 18,17            | 0,30  |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                         |                          | 0,14 |           | LS =>            |       | 0,16 |
|                 |          |        |                                                                                         |                          |      |           | MO com LS =>     |       | 0,30 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                         |                          | 0,07 |           | Valor com BDI => |       | 0,37 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |
| Composição      | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25             | 0,25  |      |
| Insumo          | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 19,09            | 0,25  |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                         |                          | 0,12 |           | LS =>            |       | 0,13 |
|                 |          |        |                                                                                         |                          |      |           | MO com LS =>     |       | 0,25 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                         |                          | 0,06 |           | Valor com BDI => |       | 0,31 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |
| Composição      | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,82             | 0,82  |      |
| Insumo          | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H    | 0,0429700 | 19,09            | 0,82  |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                         |                          | 0,38 |           | LS =>            |       | 0,44 |
|                 |          |        |                                                                                         |                          |      |           | MO com LS =>     |       | 0,82 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                         |                          | 0,20 |           | Valor com BDI => |       | 1,02 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |      |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|            |          |        |                                                                                                |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,39  | 0,39             |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0207000 | 19,09 | 0,39             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,18 | LS =>     | 0,21  | MO com LS =>     | 0,39 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 0.09 |           |       | Valor com BDI => | 0.48 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |      |
| Insumo     | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 18,42            | 0,24         |      |
|            |          |        |                                                                        | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,13             | MO com LS => | 0,24 |
|            |          |        |                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,05 |           | Valor com BDI => |              | 0,29 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,46             | 0,46         |      |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0244200 | 19,09            | 0,46         |      |
|            |          |        |                                                                                 | MO sem LS =>             | 0,21 | LS =>     | 0,25             | MO com LS => | 0,46 |
|            |          |        |                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0,11 |           | Valor com BDI => |              | 0,57 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,32             | 0,32         |      |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H    | 0,0169900 | 19,02            | 0,32         |      |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,15 | LS =>     | 0,17             | MO com LS => | 0,32 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 0,07 |           | Valor com BDI => |              | 0,39 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |      |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0132800 | 18,66            | 0,24         |      |
|            |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,13             | MO com LS => | 0,24 |
|            |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 0,05 |           | Valor com BDI => |              | 0,29 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95389  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                           |                 |      |                  |       |              |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra     | H    | 0,0095700        | 23,89 | 0,22         |      |
|        |          |        |                                                           | MO sem LS =>    | 0,10 | LS =>            | 0,12  | MO com LS => | 0,22 |
|        |          |        |                                                           | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => |       |              | 0,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,36       | 0,36         |      |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0132800        | 27,31      | 0,36         |      |
|            |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 0,17 | LS =>            | 0,19       | MO com LS => | 0,36 |
|            |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,08 | Valor com BDI => |            | 0,44         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |      |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0188500        | 23,89      | 0,45         |      |
|            |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,21 | LS =>            | 0,24       | MO com LS => | 0,45 |
|            |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,11 | Valor com BDI => |            |              | 0,56 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,19       | 0,19         |      |
| Insumo     | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0095700        | 20,42      | 0,19         |      |
|            |          |        |                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>            | 0,10       | MO com LS => | 0,19 |
|            |          |        |                                                                                                     | Valor do BDI =>          | 0,04 | Valor com BDI => |            | 0,23         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |      |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H    | 0,0132800        | 23,89      | 0,31         |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>            | 0,17       | MO com LS => | 0,31 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,07 | Valor com BDI => |            | 0,38         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,46       | 0,46         |      |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0244200 | 19,09      | 0,46         |      |
|            |          |        |                                                                        | MO sem LS =>             | 0,21 | LS =>     | 0,25       | MO com LS => | 0,46 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                                                         |                                      |      |                  |            |              |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 0,11 | Valor com BDI => |            |              | 0,57 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 1,0000000        | 0,32       | 0,32         |      |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                        | Mão de Obra                          | H    | 0,0169900        | 19,09      | 0,32         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 0,15 | LS =>            | 0,17       | MO com LS => | 0,32 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 0,07 | Valor com BDI => |            |              | 0,39 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 1,0000000        | 0,25       | 0,25         |      |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                   | Mão de Obra                          | H    | 0,0132800        | 19,09      | 0,25         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 0,12 | LS =>            | 0,13       | MO com LS => | 0,25 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 0,06 | Valor com BDI => |            |              | 0,31 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 1,0000000        | 0,34       | 0,34         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                             | Mão de Obra                          | H    | 0,0244200        | 13,98      | 0,34         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 0,16 | LS =>            | 0,18       | MO com LS => | 0,34 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 0,08 | Valor com BDI => |            |              | 0,42 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 1,0000000        | 0,25       | 0,25         |      |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADADOR (HORISTA)                                                                                                                                                    | Mão de Obra                          | H    | 0,0132800        | 18,85      | 0,25         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 0,12 | LS =>            | 0,13       | MO com LS => | 0,25 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 0,06 | Valor com BDI => |            |              | 0,31 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 89748    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 38,74      | 38,74        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1926000        | 20,70      | 3,98         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1926000        | 25,23      | 4,85         |      |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                             | UN   | 2,0000000        | 3,79       | 7,58         |      |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                                                            |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                   | Material | UN | 1,0000000 | 19,13 | 19,13 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 27,85 | 3,20  |

MO sem LS => 3,09 LS => 3,53 MO com LS => 6,62

Valor do BDI => 9,55 Valor com BDI => 48,29

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Valor do BDI - 3,33 |            | Valor com BDI - 40,29 |                   | Total       |               |
|------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-------------------|-------------|---------------|
|            |         |        |                                                                                                                                                | Tipo                | Und        | Quant.                | Valor Unit        |             |               |
| Composição | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre |                     | t          | 1,0000000             | 1,68              | 1,68        |               |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                                                   | Quantidade          | Utilização |                       | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                                                                                |                     | Operativa  | Improdutiva           | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9579   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                                                                                           | 3,0000000           | 0,86       | 0,14                  | 283,1079          | 87,8091     | 767,2982      |

Custo Horário de Equipamentos => 767,2982

Custo Horário de Execução => 767,2982

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 1,6784

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,09

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |            |            | t           | 1,0000000         | 32,24       | 32,24         |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                              | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                                           |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9592   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                                                       | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 262,4396          | 77,3453     | 262,4396      |

Custo Horário de Equipamentos => 262,4396

|        |        |        |             |            |              |  |         |               |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|--|---------|---------------|
| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |  |         | Custo Horário |
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 6,0000000  |              |  | 19,8713 | 119,2278      |

Custo Horário da Mão de Obra => 119,2278

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Custo Horário de Execução =>              | 381,6674               |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC =>     | 0,0000                 |
| Custo do FIC =>                           | 0,0000                 |
| Produção de Equipe =>                     | 11,8400                |
| Custo Unitário de Execução =>             | 32,2354                |
| MO sem LS => 4,69 LS => 5,38 MO com LS => | 10,07                  |
| Valor do BDI => 7,95                      | Valor com BDI => 40,19 |

|            | Código        | Banco        | Descrição                                                                                                             | Tipo              | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                |
|------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------|---------------------|----------------------|
| Composição | 1106165       | SICRO3       | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais |                   | m³  | 1,0000000 | 382,41              | 382,41               |
| <b>B</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                                                                                                    | <b>Quantidade</b> |     |           | <b>Salário Hora</b> | <b>Custo Horário</b> |
| Insumo     | P9824         | SICRO3       | Servente                                                                                                              | 2,0000000         |     |           | 19,8713             | 39,7426              |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Custo Horário da Mão de Obra =>       | 39,7426 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      | 0,0000  |
| Custo Horário de Execução =>          | 39,7426 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000  |
| Custo do FIC =>                       | 0,0000  |
| Produção de Equipe =>                 | 3,9290  |
| Custo Unitário de Execução =>         | 10,1152 |

| <b>C</b> | Banco  | Código | Material               | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------|--------|--------|------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo   | SICRO3 | M1097  | Pedra de mão ou rachão | 0,5260000  | m³      | 129,3518       | 68,0390       |

Custo Total do Material => 68,0390

| <b>D</b>           | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares                                                                         | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,7000000  | m³      | 432,7600       | 302,9320      |

Custo Total das Atividades => 302,9320

| <b>E</b>   | Banco  | Insumo | Tempos Fixos                                                                                                                                   | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1097  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,7890000  | t       | 1,6800         | 1,3255        |

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,3255



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

| F                     | Banco  | Insumo | Momento de Transporte                                                         | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |          |          | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|----------|----------|---------------|
|                       |        |        |                                                                               |            |         | LN                                  | RP       | P        |               |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1097  | Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 0,7890000  | tkm     | 5914359                             | 5914374  | 5914389  | 0,0000        |
|                       |        |        |                                                                               |            |         | 0,000                               | 0,000    | 0,000    |               |
|                       |        |        |                                                                               |            |         | R\$ 1,16                            | R\$ 0,93 | R\$ 0,76 |               |

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 22,54      LS => 25,83      MO com LS => 48,37

Valor do BDI => 94,30      Valor com BDI => 476,71

|            |         |        |                                                                                               |            |            |             |                   |             |               |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
| Composição | 1107892 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais |            |            | m³          | 1,0000000         | 432,76      | 432,76        |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                  | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                               |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9010   | SICRO3 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg           | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 1,2683            | 0,8520      | 1,2683        |
| Insumo     | E9519   | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW                                | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 47,8270           | 28,2709     | 47,8270       |
| Insumo     | E9071   | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                                   | 4,0000000  | 0,90       | 0,10        | 0,7374            | 0,5013      | 2,8552        |
| Insumo     | E9064   | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l                                           | 3,0000000  | 0,41       | 0,59        | 1,5704            | 1,0676      | 3,8212        |

**Custo Horário de Equipamentos => 55,7717**

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |  |         | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|--|---------|---------------|
| Insumo | P9821  | SICRO3 | Pedreiro    | 1,0000000  |              |  | 24,6516 | 24,6516       |
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 9,0000000  |              |  | 19,8713 | 178,8417      |

**Custo Horário da Mão de Obra => 203,4933**

**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 259,2650**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 3,9290**

**Custo Unitário de Execução => 65,9877**

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|-------|--------|----------|------------|---------|----------------|---------------|
|---|-------|--------|----------|------------|---------|----------------|---------------|



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |        |       |                                                                      |             |    |          |          |
|--------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|----------|
| Insumo | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600   | kg | 7,0931   | 6,0040   |
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada                                                   | 0,6333400   | m³ | 101,1814 | 64,0822  |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1                                                              | 0,3675400   | m³ | 149,9911 | 55,1277  |
| Insumo | SICRO3 | M0192 | Brita 2                                                              | 0,3675400   | m³ | 139,8411 | 51,3972  |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco                                   | 282,1520700 | kg | 0,6294   | 177,5865 |

**Custo Total do Material => 354,1976**

| E          | Banco  | Insumo | Tempos Fixos                                                                                                                                   | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0030  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      | 5914655 | 0,0008500  | t       | 32,2400        | 0,0274        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,9500100  | t       | 1,6800         | 1,5960        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,5513100  | t       | 1,6800         | 0,9262        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0192  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,5513100  | t       | 1,6800         | 0,9262        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                      | 5914655 | 0,2821500  | t       | 32,2400        | 9,0965        |

**Custo Total dos Tempos Fixos => 12,5723**

| F                     | Banco  | Insumo | Momento de Transporte                                                                                                      | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |                              |                              | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
|                       |        |        |                                                                                                                            |            |         | LN                                  | RP                           | P                            |               |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0030  | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0008500  | tkm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,07        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,86 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,70 | 0,0000        |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0082  | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                                                  | 0,9500100  | tkm     | 5914359<br>0,000<br>R\$ 1,16        | 5914374<br>0,000<br>R\$ 0,93 | 5914389<br>0,000<br>R\$ 0,76 | 0,0000        |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0191  | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                                                             | 0,5513100  | tkm     | 5914359<br>0,000<br>R\$ 1,16        | 5914374<br>0,000<br>R\$ 0,93 | 5914389<br>0,000<br>R\$ 0,76 | 0,0000        |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                       |        |       |                                                                                          |           |     |                              |                              |                              |        |
|-----------------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0192 | Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                           | 0,5513100 | tkm | 5914359<br>0,000<br>R\$ 1,16 | 5914374<br>0,000<br>R\$ 0,93 | 5914389<br>0,000<br>R\$ 0,76 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,2821500 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,07 | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,86 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,70 | 0,0000 |

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 25,47 LS => 29,17 MO com LS => 54,64

Valor do BDI => 106,71 Valor com BDI => 539,47

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,34      | 26,34 |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,09      | 19,09 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,85       | 0,85  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,20       | 1,20  |

MO sem LS => 9,28 LS => 10,63 MO com LS => 19,91

Valor do BDI => 6,49 Valor com BDI => 32,83

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,23      | 25,23 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,39       | 0,39  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,09      | 19,09 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                      |                 |      |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material        | H    | 1,0000000        | 1,34  | 1,34         |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material        | H    | 1,0000000        | 0,04  | 0,04         |       |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H    | 1,0000000        | 0,31  | 0,31         |       |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H    | 1,0000000        | 1,06  | 1,06         |       |
|        |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>    | 9,08 | LS =>            | 10,40 | MO com LS => | 19,48 |
|        |          |        |                                                                                      | Valor do BDI => | 6,22 | Valor com BDI => |       | 31,45        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 86885    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 11,94      | 11,94        |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1525000        | 25,23      | 3,84         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0481000        | 20,64      | 0,99         |      |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                        | Material                             | UN   | 0,0210000        | 4,32       | 0,09         |      |
| Insumo              | 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM                      | Material                             | UN   | 1,0000000        | 7,02       | 7,02         |      |
|                     |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>                         | 1,70 | LS =>            | 1,95       | MO com LS => | 3,65 |
|                     |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 2,94 | Valor com BDI => |            | 14,88        |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 97114  | SINAPI | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                       | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | M    | 1,0000000        | 0,36       | 0,36         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0071500        | 25,99      | 0,18         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0078600        | 20,64      | 0,16         |      |
| Composição Auxiliar | 91283  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0023600        | 10,68      | 0,02         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,11 | LS =>            | 0,13       | MO com LS => | 0,24 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,08 | Valor com BDI => |            | 0,44         |      |

|            | Código       | Banco | Descrição                                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10579        | ORSE  | Encargos Complementares - Calceteiro                         | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,72       | 3,72  |
| Insumo     | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | Material    | un  | 0,0002000 | 184,00     | 0,03  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |              |      |                                                                                        |          |     |           |        |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0,0023000 | 12,15  | 0,02 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0,0008000 | 64,80  | 0,05 |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0,0002000 | 17,55  | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 13,50  | 0,00 |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54  | 0,05 |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material | un  | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material | un  | 0,0045000 | 4,90   | 0,02 |
| Insumo | 10599        | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material | un  | 0,0002000 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un  | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0,0008000 | 6,35   | 0,00 |
| Insumo | 2378         | ORSE | Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0,0941000 | 4,50   | 0,42 |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material | un  | 0,0003000 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material | un  | 0,0001000 | 31,50  | 0,00 |
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,63

|            | Código       | Banco | Descrição                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,58       | 3,58  |
| Insumo     | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | Material    | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo     | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | Material    | par | 0,0007000 | 64,80      | 0,04  |
| Insumo     | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material    | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                 |              |       |                                                                                        |                                    |          |                  |           |              |      |
|-----------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|------------------|-----------|--------------|------|
| Insumo          | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material                           | un       | 0,0006000        | 13,50     | 0,00         |      |
| Insumo          |              | 10362 | ORSE                                                                                   | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un               | 0,0045000 | 12,54        | 0,05 |
| Insumo          | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material                           | un       | 0,0045000        | 175,00    | 0,78         |      |
| Insumo          | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços                           | cj       | 0,0004000        | 300,00    | 0,12         |      |
| Insumo          | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material                           | un       | 0,0002000        | 26,89     | 0,00         |      |
| Insumo          | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material                           | un       | 0,0045000        | 4,90      | 0,02         |      |
| Insumo          | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material                           | un       | 0,0018000        | 18,00     | 0,03         |      |
| Insumo          | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços                           | un       | 0,1018000        | 5,00      | 0,50         |      |
| Insumo          | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento                                                                 | Material                           | un       | 0,0002000        | 47,69     | 0,00         |      |
| Insumo          | 11241        | ORSE  | Alicate volt-amperímetro                                                               | Material                           | un       | 0,0002000        | 163,00    | 0,03         |      |
| Insumo          | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                      | Material                           | un       | 0,0001000        | 34,00     | 0,00         |      |
| Insumo          | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material                           | un       | 0,1018000        | 14,00     | 1,42         |      |
| Insumo          | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material                           | pr       | 0,0008000        | 6,35      | 0,00         |      |
| Insumo          | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material                           | un       | 0,0654000        | 4,50      | 0,29         |      |
| Insumo          | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material                           | un       | 0,0015000        | 190,35    | 0,28         |      |
| MO sem LS =>    |              |       |                                                                                        |                                    | 0,00     | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |              |       |                                                                                        |                                    | 0,88     | Valor com BDI => |           |              | 4,46 |

|            | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10553        | ORSE  | Encargos Complementares - Pintor                                                       | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,79       | 3,79  |
| Insumo     | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo     | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0008000 | 64,80      | 0,05  |
| Insumo     | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo     | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 175,00     | 0,78  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |       |      |                                                                     |          |    |           |        |      |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkout)                         | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10583 | ORSE | Trincha 3"                                                          | Material | un | 0,0045000 | 11,98  | 0,05 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular                                                  | Material | un | 0,0045000 | 4,90   | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material | un | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 11250 | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm                                            | Material | un | 0,0023000 | 17,50  | 0,04 |
| Insumo | 11251 | ORSE | Pincel de seda 2"                                                   | Material | un | 0,0045000 | 26,90  | 0,12 |
| Insumo | 11252 | ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                           | Material | un | 0,0001000 | 269,00 | 0,02 |
| Insumo | 158   | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material | un | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 1651  | ORSE | Óculos branco proteção                                              | Material | pr | 0,0008000 | 6,35   | 0,00 |
| Insumo | 2378  | ORSE | Vale transporte                                                     | Material | un | 0,0654000 | 4,50   | 0,29 |
| Insumo | 4174  | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 10,80  | 0,00 |
| Insumo | 4725  | ORSE | Espátula                                                            | Material | un | 0,0004000 | 19,78  | 0,00 |
| Insumo | 941   | ORSE | Fardamento com mangas curta                                         | Material | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 4,72

|            | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,72       | 3,72  |
| Insumo     | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                           | Material    | un  | 0,0002000 | 184,00     | 0,03  |
| Insumo     | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 12,15      | 0,02  |
| Insumo     | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0008000 | 64,80      | 0,05  |
| Insumo     | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 17,55      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 13,50      | 0,00  |
| Insumo     | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 12,54      | 0,05  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |       |      |                                                                     |          |    |           |        |      |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica                                                        | Material | un | 0,0045000 | 175,00 | 0,78 |
| Insumo | 10517 | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 | ORSE | Protetor auricular                                                  | Material | un | 0,0045000 | 4,90   | 0,02 |
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material | un | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada                                                         | Material | un | 0,0002000 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 158   | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material | un | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 1651  | ORSE | Óculos branco proteção                                              | Material | pr | 0,0008000 | 6,35   | 0,00 |
| Insumo | 2378  | ORSE | Vale transporte                                                     | Material | un | 0,0941000 | 4,50   | 0,42 |
| Insumo | 4728  | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                | Material | un | 0,0003000 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 4729  | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                               | Material | un | 0,0001000 | 31,50  | 0,00 |
| Insumo | 941   | ORSE | Fardamento com mangas curta                                         | Material | un | 0,0015000 | 190,35 | 0,28 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,63

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 122,98     | 122,98 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1790000 | 21,19      | 3,79   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7920000 | 25,64      | 20,30  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 31,08      | 1,74   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2240000 | 29,58      | 6,62   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 4,2280000 | 3,44       | 14,54  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG  | 0,1280000 | 20,34      | 2,60   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | Material                                          | M   | 4,4480000 | 16,50      | 73,39  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

MO sem LS => 11,53 LS => 13,21 MO com LS => 24,74

Valor do BDI => 30,32 Valor com BDI => 153,30

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91304    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 107,65     | 107,65 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0020000 | 24,77      | 24,81  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5010000 | 20,64      | 10,34  |
| Insumo              | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                           | CJ  | 1,0000000 | 72,50      | 72,50  |

MO sem LS => 11,97 LS => 13,70 MO com LS => 25,67

Valor do BDI => 26,54 Valor com BDI => 134,19

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91186    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 25,24      | 25,24 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1652000 | 20,70      | 3,41  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7270000 | 25,23      | 18,34 |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                                         | Material                           | UN  | 3,5000000 | 0,67       | 2,34  |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                                                                          | Material                           | UN  | 0,0194000 | 59,67      | 1,15  |

MO sem LS => 7,75 LS => 8,87 MO com LS => 16,62

Valor do BDI => 6,22 Valor com BDI => 31,46

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91187  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 22,64      | 22,64 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1505000 | 20,70      | 3,11  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                   |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,6622000 | 25,23 | 16,70 |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material                 | UN | 2,5926000 | 0,67  | 1,73  |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                  | Material                 | UN | 0,0185000 | 59,67 | 1,10  |

MO sem LS => 7,05 LS => 8,08 MO com LS => 15,13

Valor do BDI => 5,58 Valor com BDI => 28,22

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91185    | 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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 22,95      | 22,95 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1486000 | 20,70      | 3,07  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,6537000 | 25,23      | 16,49 |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                     | Material                             | UN  | 3,7500000 | 0,67       | 2,51  |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0149000 | 59,67      | 0,88  |

MO sem LS => 6,97 LS => 7,98 MO com LS => 14,95

Valor do BDI => 5,65 Valor com BDI => 28,60

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91175    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 11,23      | 11,23 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0437000 | 20,70      | 0,90  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1924000 | 25,23      | 4,85  |
| Insumo              | 00000398 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                                                  | Material                             | UN  | 0,6667000 | 8,23       | 5,48  |

MO sem LS => 2,05 LS => 2,34 MO com LS => 4,39

Valor do BDI => 2,76 Valor com BDI => 13,99

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição          | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M  | 1,0000000 | 4,04  | 4,04 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,0179000 | 20,70 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,0789000 | 25,23 | 1,99 |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                               | Material                             | UN | 0,6667000 | 2,52  | 1,68 |

MO sem LS => 0,83 LS => 0,96 MO com LS => 1,79

Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 5,03

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3103302 | SICRO3 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |      | m²  | 1,0000000 | 75,12      | 75,12 |

| A      | Código | Banco  | Equipamentos                                  | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-----------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
|        |        |        |                                               |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo | E9066  | SICRO3 | Grupo gerador - 14 kVA                        | 0,0937200  | 1,00       | 0,00        | 18,6676           | 5,1103      | 1,7495        |
| Insumo | E9535  | SICRO3 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,0937200  | 1,00       | 0,00        | 25,6071           | 25,2499     | 2,3999        |

Custo Horário de Equipamentos => 4,1494

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |  |         | Custo Horário |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|--|---------|---------------|
| Insumo | P9801  | SICRO3 | Ajudante    | 0,9000000  |              |  | 20,5349 | 18,4814       |
| Insumo | P9808  | SICRO3 | Carpinteiro | 0,9000000  |              |  | 24,7002 | 22,2302       |

Custo Horário da Mão de Obra => 40,7116

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 44,8610

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 44,8610

| C      | Banco  | Código | Material                           | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0560  | Desmoldante para fôrmas de madeira | 0,0185200  | I       | 12,0846        | 0,2238        |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |        |       |                                         |           |    |         |         |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------|-----------|----|---------|---------|
| Insumo | SICRO3 | M1205 | Prego de ferro                          | 0,0236500 | kg | 15,7098 | 0,3715  |
| Insumo | SICRO3 | M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm          | 1,2148900 | m  | 5,5653  | 6,7612  |
| Insumo | SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | 0,4043000 | m² | 55,6052 | 22,4812 |

**Custo Total do Material => 29,8377**

| E          | Banco  | Insumo | Tempos Fixos                                                                                              | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0560  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200  | t       | 32,2400        | 0,0006        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1205  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200  | t       | 32,2400        | 0,0006        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0290  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0030400  | t       | 32,2400        | 0,0980        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1429  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0101100  | t       | 32,2400        | 0,3259        |

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4251**

| F                     | Banco  | Insumo | Momento de Transporte                                                                         | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |                              |                              | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
|                       |        |        |                                                                                               |            |         | LN                                  | RP                           | P                            |               |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0560  | Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW      | 0,0000200  | tkm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,07        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,86 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,70 | 0,0000        |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1205  | Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                          | 0,0000200  | tkm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,07        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,86 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,70 | 0,0000        |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0290  | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW          | 0,0030400  | tkm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,07        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,86 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,70 | 0,0000        |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1429  | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0101100  | tkm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1,07        | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0,86 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0,70 | 0,0000        |

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 19,04      LS => 21,80      MO com LS => 40,84

Valor do BDI => 18,52      Valor com BDI => 93,64





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,10      | 25,10 |
| Composição Auxiliar | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo              | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,42      | 18,42 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

MO sem LS => 8,70 LS => 9,96 MO com LS => 18,66

Valor do BDI => 6,18 Valor com BDI => 31,28

|                     | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 30,12      | 30,12 |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 29,59      | 29,59 |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |

MO sem LS => 11,35 LS => 12,99 MO com LS => 24,34

Valor do BDI => 7,42 Valor com BDI => 37,54

|                     | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 31,33      | 31,33 |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 29,59      | 29,59 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                               |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

MO sem LS => 11,35 LS => 12,99 MO com LS => 24,34

Valor do BDI => 7,72 Valor com BDI => 39,05

|            | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000640 | 6.758,91   | 0,43  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148 | 6.758,91   | 0,10  |

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 | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000600 | 6.758,91   | 0,40  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,49

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|            |          |        |                                                                                                                               |                                                   |     |           |      |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                          | KWH | 0,7800000 | 1,05 | 0,81 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,00

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,99      | 25,99 |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,09      | 19,09 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

MO sem LS => 9,11 LS => 10,44 MO com LS => 19,55

Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 32,39

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,55       | 9,55  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 20,70      | 2,62  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 25,23      | 3,20  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0099000 | 67,48      | 0,66  |
| Insumo              | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN  | 1,0000000 | 1,92       | 1,92  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                             | UN  | 0,0150000 | 76,45      | 1,14  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                |                 |      |                  |      |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material        | UN   | 0,0071000        | 2,46 | 0,01         |       |
|        |          |        |                                | MO sem LS =>    | 2,03 | LS =>            | 2,33 | MO com LS => | 4,36  |
|        |          |        |                                | Valor do BDI => | 2,35 | Valor com BDI => |      |              | 11,90 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 9,36       | 9,36         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000        | 20,70      | 2,62         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000        | 25,23      | 3,20         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0099000        | 67,48      | 0,66         |      |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000        | 1,73       | 1,73         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0150000        | 76,45      | 1,14         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0071000        | 2,46       | 0,01         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 2,03 | LS =>            | 2,33       | MO com LS => | 4,36 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 2,30 | Valor com BDI => |            | 11,66        |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89408    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 8,09       | 8,09         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1359000        | 20,70      | 2,81         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1359000        | 25,23      | 3,42         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                             | UN   | 0,0071000        | 67,48      | 0,47         |      |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                             | UN   | 1,0000000        | 0,71       | 0,71         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                             | UN   | 0,0080000        | 76,45      | 0,61         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                             | UN   | 0,0302000        | 2,46       | 0,07         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 2,18 | LS =>            | 2,49       | MO com LS => | 4,67 |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 1,99 | Valor com BDI => |            | 10,08        |      |

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                                                             |                                    |      |           |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|-------|--------------|------|
| Composição          | 89413    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 11,35 | 11,35        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1621000 | 20,70 | 3,35         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1621000 | 25,23 | 4,08         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                           | UN   | 0,0094000 | 67,48 | 0,63         |      |
| Insumo              | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 2,37  | 2,37         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                           | UN   | 0,0110000 | 76,45 | 0,84         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                              | Material                           | UN   | 0,0360000 | 2,46  | 0,08         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 2,60 | LS =>     | 2,97  | MO com LS => | 5,57 |

Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 14,14

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89783    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 13,60      | 13,60        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1693000 | 20,70      | 3,50         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1693000 | 25,23      | 4,27         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                   | Material                           | UN   | 0,0148000 | 67,48      | 0,99         |      |
| Insumo              | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 3,10       | 3,10         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                           | UN   | 0,0225000 | 76,45      | 1,72         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                   | Material                           | UN   | 0,0107000 | 2,46       | 0,02         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                       | 2,71 | LS =>     | 3,11       | MO com LS => | 5,82 |

Valor do BDI => 3,35 Valor com BDI => 16,95

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,78      | 25,78 |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,02      | 19,02 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                     |          |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material | H | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |

MO sem LS => 9,01 LS => 10,33 MO com LS => 19,34

Valor do BDI => 6,35 Valor com BDI => 32,13

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5952   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 27,74      | 27,74 |
| Composição Auxiliar | 88298  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 25,86      | 25,86 |
| Composição Auxiliar | 95114  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,53       | 1,53  |
| Composição Auxiliar | 95115  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |

MO sem LS => 9,61 LS => 11,00 MO com LS => 20,61

Valor do BDI => 6,84 Valor com BDI => 34,58

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5795   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 29,66      | 29,66 |
| Composição Auxiliar | 53863  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,92       | 1,92  |
| Composição Auxiliar | 88298  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 25,86      | 25,86 |
| Composição Auxiliar | 95114  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,53       | 1,53  |
| Composição Auxiliar | 95115  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |

MO sem LS => 9,61 LS => 11,00 MO com LS => 20,61

Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 36,97

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95114  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,53       | 1,53  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                     |                                       |      |                  |           |              |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|------|
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0000640        | 24.018,87 | 1,53         |      |
|        |          |        |                                                                     | MO sem LS =>                          | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |                                                                     | Valor do BDI =>                       | 0,37 | Valor com BDI => |           |              | 1,90 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,35       | 0,35         |      |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                 | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000148        | 24.018,87  | 0,35         |      |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 0,08 | Valor com BDI => |            | 0,43         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 53863    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,92       | 1,92         |      |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000800        | 24.018,87  | 1,92         |      |
|            |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0,47 | Valor com BDI => |            | 2,39         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 88392  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 1,31       | 1,31         |      |
| Composição Auxiliar | 88387  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,05       | 1,05         |      |
| Composição Auxiliar | 88389  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,26       | 0,26         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,32 | Valor com BDI => |            | 1,63         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88386  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,82       | 5,82  |
| Composição Auxiliar | 88387  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                                          |                                                   |                 |           |                  |      |              |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88389 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,26             | 0,26 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88390 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,23             | 1,23 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88391 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,28             | 3,28 |              |      |
|                     |       |        |                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|                     |       |        |                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 1,43      | Valor com BDI => |      | 7,25         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,05       | 1,05         |      |
| Insumo     | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000600        | 17.612,47  | 1,05         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,25 | Valor com BDI => |            | 1,30         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,26       | 0,26         |      |
| Insumo     | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000148        | 17.612,47  | 0,26         |      |
|            |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 0,06 | Valor com BDI => |            | 0,32         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88390    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,23       | 1,23         |      |
| Insumo     | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000700        | 17.612,47  | 1,23         |      |
|            |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,30 | Valor com BDI => |            | 1,53         |      |

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|            |          |        |                                                                                                                                          |                                                   |     |           |      |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| Composição | 88391    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | Franquia                                          | KWH | 3,1279900 | 1,05 | 3,28 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,80 Valor com BDI => 4,08

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,15      | 24,15 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,66      | 18,66 |

MO sem LS => 8,81 LS => 10,09 MO com LS => 18,90

Valor do BDI => 5,95 Valor com BDI => 30,10

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 29,36      | 29,36 |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                                 |              |       |           |       |              |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                       | Mão de Obra  | H     | 1,0000000 | 23,89 | 23,89        |       |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material     | H     | 1,0000000 | 0,01  | 0,01         |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material     | H     | 1,0000000 | 0,86  | 0,86         |       |
|        |          |        |                                                                                                 | MO sem LS => | 11.24 | LS =>     | 12.87 | MO com LS => | 24.11 |

Valor do BDI => 7,24 Valor com BDI => 36,60

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 32,92      | 32,92 |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 27,31      | 27,31 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |

MO sem LS => 12,90 LS => 14,77 MO com LS => 27,67

Valor do BDI => 8,11 Valor com BDI => 41,03

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 29,59      | 29,59 |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,45       | 0,45  |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                       | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,89      | 23,89 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                                 |              |       |           |       |              |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material     | H     | 1,0000000 | 0,04  | 0,04         |       |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material     | H     | 1,0000000 | 0,01  | 0,01         |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material     | H     | 1,0000000 | 0,86  | 0,86         |       |
|        |          |        |                                                                                                 | MO sem LS => | 11.35 | LS =>     | 12.99 | MO com LS => | 24.34 |

Valor do BDI => 7,29 Valor com BDI => 36,88

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,86      | 25,86 |
| Composição Auxiliar | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 20,42      | 20,42 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |

MO sem LS => 9,61 LS => 11,00 MO com LS => 20,61

Valor do BDI => 6,37 Valor com BDI => 32,23

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 29,45      | 29,45 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,89      | 23,89 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                                 |          |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |

MO sem LS => 11,28 LS => 12,92 MO com LS => 24,20

Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 36,71

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90455    | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 7,30       | 7,30  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0389000 | 20,70      | 0,80  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1556000 | 25,23      | 3,92  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                   | Material                             | M   | 0,1500000 | 12,23      | 1,83  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                          | Material                             | KG  | 0,0214000 | 25,11      | 0,53  |
| Insumo              | 00043132 | 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                             | KG  | 0,0100000 | 22,18      | 0,22  |

MO sem LS => 1,68 LS => 1,93 MO com LS => 3,61

Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 9,10

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90453    | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 3,65       | 3,65  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0176000 | 20,70      | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0702000 | 25,23      | 1,77  |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                   | Material                             | M   | 0,1500000 | 5,34       | 0,80  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                         | Material                             | KG  | 0,0214000 | 25,11      | 0,53  |
| Insumo              | 00043132 | 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                             | KG  | 0,0088000 | 22,18      | 0,19  |

MO sem LS => 0,76 LS => 0,86 MO com LS => 1,62

Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,55

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |          |        |                                                                                     |                          |      |           |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 25,99 | 25,99        |       |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,46  | 0,46         |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 19,09 | 19,09        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H    | 1,0000000 | 2,39  | 2,39         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,61  | 0,61         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,34  | 1,34         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,04  | 0,04         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,82  | 0,82         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,24  | 1,24         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 9,11 | LS =>     | 10,44 | MO com LS => | 19,55 |

Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 32,39

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,49      | 27,49 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,09      | 19,09 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,97       | 1,97  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,73       | 1,73  |

MO sem LS => 9,05 LS => 10,36 MO com LS => 19,41

Valor do BDI => 6,77 Valor com BDI => 34,26

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





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                      |                                                   |      |                  |      |              |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 0,50 | 0,50         |      |
| Composição Auxiliar | 95272 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,40 | 0,40         |      |
| Composição Auxiliar | 95273 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,10 | 0,10         |      |
|                     |       |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|                     |       |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 0,12 | Valor com BDI => |      | 0,62         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 95276  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 3,49       | 3,49         |      |
| Composição Auxiliar | 95272  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,40       | 0,40         |      |
| Composição Auxiliar | 95273  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,10       | 0,10         |      |
| Composição Auxiliar | 95274  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,33       | 0,33         |      |
| Composição Auxiliar | 95275  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 2,66       | 2,66         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,86 | Valor com BDI => |            | 4,35         |      |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |      |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|------|
| Composição      | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 0,40         | 0,40  |      |
| Insumo          | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM       | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN               | 0,0000600 | 6.769,68     | 0,40  |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                      | 0,00                                              | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |      |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                      | 0,09                                              | Valor com BDI => |           |              |       | 0,49 |

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





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|            |          |        |                                                                                                                |                                                   |      |           |          |              |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|----------|--------------|------|
| Composição | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,10     | 0,10         |      |
| Insumo     | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000148 | 6.769,68 | 0,10         |      |
|            |          |        |                                                                                                                | 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 | 95274    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo     | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000500 | 6.769,68   | 0,33  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,41

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95275    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,66       | 2,66  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                          | Franquia                                          | KWH | 2,5364800 | 1,05       | 2,66  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,31

|                     | 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 INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 344,85     | 344,85 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,5460000 | 24,77      | 38,29  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7730000 | 20,64      | 15,95  |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | Material                           | UN  | 3,0000000 | 24,08      | 72,24  |
| 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 | Material                           | UN  | 1,0000000 | 216,79     | 216,79 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                             |                 |       |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material        | UN    | 19,8000000       | 0,08  | 1,58         |       |
|        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>    | 18,46 | LS =>            | 21,15 | MO com LS => | 39,61 |
|        |          |        |                                                                             | Valor do BDI => | 85,04 | Valor com BDI => |       | 429,89       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000        | 218,81     | 218,81       |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,0219000        | 25,99      | 52,54        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,0329000        | 20,64      | 62,59        |       |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0718000        | 37,16      | 2,66         |       |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0666000        | 30,38      | 2,02         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                        | Material                                          | m³    | 1,1000000        | 90,00      | 99,00        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 40,22 | LS =>            | 46,07      | MO com LS => | 86,29 |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 53,95 | Valor com BDI => |            | 272,76       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89710    | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 16,97      | 16,97        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000        | 20,70      | 3,41         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000        | 25,23      | 4,16         |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                         | Material                             | UN   | 0,0049000        | 67,48      | 0,33         |      |
| Insumo              | 00011739 | SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                          | Material                             | UN   | 1,0000000        | 8,42       | 8,42         |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                          | Material                             | UN   | 0,0075000        | 76,45      | 0,57         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                         | Material                             | UN   | 0,0360000        | 2,46       | 0,08         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 2,64 | LS =>            | 3,03       | MO com LS => | 5,67 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 4,18 | Valor com BDI => |            | 21,15        |      |

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                                         |                                    |   |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição          | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 7,28  | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H | 0,0660000 | 20,70 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H | 0,2348000 | 25,23 | 5,92 |

MO sem LS => 2,59 LS => 2,96 MO com LS => 5,55

Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 9,07

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94792    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 128,40     | 128,40 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2595000 | 20,70      | 5,37   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2595000 | 25,23      | 6,54   |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                         | Material                           | UN  | 0,0132000 | 15,93      | 0,21   |
| Insumo              | 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)                                        | Material                           | UN  | 1,0000000 | 116,28     | 116,28 |

MO sem LS => 4,16 LS => 4,76 MO com LS => 8,92

Valor do BDI => 31,66 Valor com BDI => 160,06

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 62,63      | 62,63 |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 32,92      | 32,92 |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,50      | 23,50 |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,21       | 6,21  |

MO sem LS => 12,90 LS => 14,77 MO com LS => 27,67



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |        | Valor do BDI => |                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,44                                             |     | Valor com BDI => |            | 78,07              |  |
|---------------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------------|------------|--------------------|--|
|                     | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.           | Valor Unit | Total              |  |
| Composição          | 5678   | SINAPI          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000        | 142,16     | 142,16             |  |
| Composição Auxiliar | 53786  | SINAPI          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000        | 50,15      | 50,15              |  |
| Composição Auxiliar | 5664   | SINAPI          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000        | 29,38      | 29,38              |  |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI          | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000        | 32,92      | 32,92              |  |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000        | 23,50      | 23,50              |  |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000        | 6,21       | 6,21               |  |
|                     |        | MO sem LS =>    |                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,90                                             |     | LS =>            |            | 14,77 MO com LS => |  |
|                     |        | Valor do BDI => |                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,05                                             |     | Valor com BDI => |            | 177,21             |  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,50      | 23,50 |  |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000560 | 419.817,04 | 23,50 |  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,79 Valor com BDI => 29,29

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,21       | 6,21  |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148 | 419.817,04 | 6,21  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 7,74

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 29,38      | 29,38 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000700 | 419.817,04 | 29,38 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 7,24 Valor com BDI => 36,62

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 50,15      | 50,15 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L   | 8,5300000 | 5,88       | 50,15 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 12,36 Valor com BDI => 62,51

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|                     |       |        |                                                                                                                  |                                                   |              |           |       |       |              |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 1,0000000 | 29,58 | 29,58 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 1,0000000 | 29,45 | 29,45 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,11  | 0,11  |              |       |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,02  | 0,02  |              |       |
|                     |       |        |                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS => | 11,28     | LS => | 12,92 | MO com LS => | 24,20 |

Valor do BDI => 7,29 Valor com BDI => 36,87

|                     | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 31,08      | 31,08 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 29,45      | 29,45 |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |

MO sem LS => 11,28 LS => 12,92 MO com LS => 24,20

Valor do BDI => 7,66 Valor com BDI => 38,74

|            | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000720 | 1.626,61   | 0,11  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

|            | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148 | 1.626,61   | 0,02  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

|            | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000500 | 1.626,61   | 0,08  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | Franquia                                          | KWH | 1,3600000 | 1,05       | 1,42  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,77

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,78      | 25,78 |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,09      | 19,09 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                                                     |              |      |           |       |              |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material     | H    | 1,0000000 | 0,04  | 0,04         |       |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material     | H    | 1,0000000 | 0,82  | 0,82         |       |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material     | H    | 1,0000000 | 1,24  | 1,24         |       |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS => | 9,01 | LS =>     | 10,33 | MO com LS => | 19,34 |

Valor do BDI => 6,35 Valor com BDI => 32,13

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 20,64      | 20,64 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,34       | 0,34  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,98      | 13,98 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,39       | 2,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,33       | 1,33  |

MO sem LS => 6,67 LS => 7,65 MO com LS => 14,32

Valor do BDI => 5,08 Valor com BDI => 25,72

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89440    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,22      | 11,22 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1812000 | 20,70      | 3,75  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1812000 | 25,23      | 4,57  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                 | Material                             | UN  | 0,0106000 | 67,48      | 0,71  |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                  | Material                             | UN  | 0,0120000 | 76,45      | 0,91  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                |                 |      |                  |      |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material        | UN   | 0,0453000        | 2,46 | 0,11         |       |
|        |          |        |                                | MO sem LS =>    | 2,90 | LS =>            | 3,32 | MO com LS => | 6,22  |
|        |          |        |                                | Valor do BDI => | 2,76 | Valor com BDI => |      |              | 13,98 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 25,40      | 25,40        |       |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000        | 0,25       | 0,25         |       |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra              | H    | 1,0000000        | 18,85      | 18,85        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H    | 1,0000000        | 2,39       | 2,39         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,34       | 1,34         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,04       | 0,04         |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H    | 1,0000000        | 0,49       | 0,49         |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H    | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 8,90 | LS =>            | 10,20      | MO com LS => | 19,10 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 6,26 | Valor com BDI => |            | 31,66        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 100205 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3XKM  | 1,0000000        | 1.409,84   | 1.409,84     |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 68,3065000       | 20,64      | 1.409,84     |        |
|                     |        |        |                                                                                         | MO sem LS =>             | 455,92 | LS =>            | 522,22     | MO com LS => | 978,14 |
|                     |        |        |                                                                                         | Valor do BDI =>          | 347,66 | Valor com BDI => |            | 1.757,50     |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 33,36      | 33,36 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 20,70      | 9,19  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000 | 25,23      | 11,21 |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M   | 1,0549000 | 12,23      | 12,90 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                |                 |      |                  |      |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material        | UN   | 0,0247000        | 2,46 | 0,06         |       |
|        |          |        |                                | MO sem LS =>    | 7,13 | LS =>            | 8,16 | MO com LS => | 15,29 |
|        |          |        |                                | Valor do BDI => | 8,22 | Valor com BDI => |      | 41,58        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 23,94      | 23,94        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3182000        | 20,70      | 6,58         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3182000        | 25,23      | 8,02         |       |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M    | 1,0549000        | 8,82       | 9,30         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                             | UN   | 0,0177000        | 2,46       | 0,04         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 5,10 | LS =>            | 5,84       | MO com LS => | 10,94 |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 5,90 | Valor com BDI => |            | 29,84        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 11,63      | 11,63        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1586000        | 20,70      | 3,28         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1586000        | 25,23      | 4,00         |      |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | Material                             | M    | 1,0493000        | 4,06       | 4,26         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                   | Material                             | UN   | 0,0370000        | 2,46       | 0,09         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 2,54 | LS =>            | 2,91       | MO com LS => | 5,45 |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 2,86 | Valor com BDI => |            | 14,49        |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89403  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 17,97      | 17,97 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1891000 | 20,70      | 3,91  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1891000 | 25,23      | 4,77  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                                                    |                 |      |           |      |              |                  |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|--------------|------------------|-------|
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material        | M    | 1,0493000 | 8,76 | 9,19         |                  |       |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | Material        | UN   | 0,0441000 | 2,46 | 0,10         |                  |       |
|        |          |        |                                                    | MO sem LS =>    | 3,03 | LS =>     | 3,47 | MO com LS => | 6,50             |       |
|        |          |        |                                                    | Valor do BDI => | 4.43 |           |      |              | Valor com BDI => | 22.40 |

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                              | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914359 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural |            |            | tkm         | 1,0000000         | 1,16        | 1,16          |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                           | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                        |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9579   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                   | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 283,1079          | 87,8091     | 283,1079      |

Custo Horário de Equipamentos => 283,1079

Custo Horário de Execução => 283,1079

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 0,0196

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 1,1370

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,44

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário |            |            | tkm         | 1,0000000         | 0,93        | 0,93          |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                   | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9579   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                           | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 283,1079          | 87,8091     | 283,1079      |

Custo Horário de Equipamentos => 283,1079

Custo Horário de Execução => 283,1079

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 0,0157

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,9096

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

Valor do BDI => 0,22

Valor com BDI => 1,15

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                         | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada |            |            | tkm         | 1,0000000         | 0,76        | 0,76          |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                      | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                   |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9579   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW              | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 283,1079          | 87,8091     | 283,1079      |

Custo Horário de Equipamentos => 283,1079

Custo Horário de Execução => 283,1079

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 373,5000

Custo Unitário de Execução => 0,7580

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18

Valor com BDI => 0,94

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                     | Valor do BDI - 15,15% |            | Valor com BDI - 17,42% |                   |             |               |
|------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------|---------------|
|            |         |        |                                                                                                               | Tipo                  | Und        | Quant.                 | Valor Unit        | Total       |               |
| Composição | 5914584 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural |                       | tkm        | 1,0000000              | 2,63              | 2,63        |               |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                  | Quantidade            | Utilização |                        | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                                               |                       | Operativa  | Improdutiva            | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9686   | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW                                           | 1,0000000             | 1,00       | 0,00                   | 304,2493          | 115,4698    | 304,2493      |

Custo Horário de Equipamentos => 304,2493

Custo Horário de Execução => 304,2493

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 0,0447

Produção de Equipe => 117,5300

Custo Unitário de Execução => 2,5887

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,64

Valor com BDI => 3,27

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



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|            |         |        |                                                                                                                       |            |            |             |                   |             |               |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914599 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário |            | tkm        | 1,0000000   | 2,11              | 2,11        |               |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                          | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                                                       |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9686   | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW                                                   | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 304,2493          | 115,4698    | 304,2493      |

Custo Horário de Equipamentos => 304,2493

Custo Horário de Execução => 304,2493

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 0,0358

Produção de Equipe => 146,9100

Custo Unitário de Execução => 2,0710

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,63

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914614 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada |            |            | tkm         | 1,0000000         | 1,73        | 1,73          |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                             | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                                          |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9686   | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW                                      | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 304,2493          | 115,4698    | 304,2493      |

Custo Horário de Equipamentos => 304,2493

Custo Horário de Execução => 304,2493

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 176,2900

Custo Unitário de Execução => 1,7258

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,15

|            |         |        |                                                                       |                      |            |                      |                   |               |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------|-------------------|---------------|
|            | Código  | Banco  | Descrição                                                             | Valor do BDI - 10,42 |            | Valor com BDI - 1,07 |                   | Total         |
|            |         |        |                                                                       | Tipo                 | Und        | Quant.               | Valor Unit        |               |
| Composição | 5914449 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural |                      | tkm        | 1,0000000            | 1,07              | 1,07          |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                          | Quantidade           | Utilização |                      | Custo Operacional | Custo Horário |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | Operativa<br>1,00 | Improdutiva<br>0,00 | Operativa<br>262,4396 | Improdutiva<br>77,3453 | 262,4396 |
|--------|-------|--------|-----------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|----------|
|--------|-------|--------|-----------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|----------|

Custo Horário de Equipamentos => 262,4396

Custo Horário de Execução => 262,4396

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 0,0182

Produção de Equipe => 248,5900

Custo Unitário de Execução => 1,0557

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,33

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo       | Und                                 | Quant.                                     | Valor Unit    | Total |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------|
| Composição | 5914464 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário |            | tkm                                 | 1,00000000                                 | 0,86          | 0,86  |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                  | Quantidade | Utilização<br>Operativa Improdutiva | Custo Operacional<br>Operativa Improdutiva | Custo Horário |       |
| Insumo     | E9592   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                           | 1,00000000 | 1,00 0,00                           | 262,4396 77,3453                           | 262,4396      |       |

Custo Horário de Equipamentos => 262,4396

Custo Horário de Execução => 262,4396

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 0,0146

Produção de Equipe => 310,7300

Custo Unitário de Execução => 0,8446

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,07

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                        | Tipo       | Und                                 | Quant.                                     | Valor Unit    | Total |
|------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------|
| Composição | 5914479 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada |            | tkm                                 | 1,00000000                                 | 0,70          | 0,70  |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                     | Quantidade | Utilização<br>Operativa Improdutiva | Custo Operacional<br>Operativa Improdutiva | Custo Horário |       |
| Insumo     | E9592   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW              | 1,00000000 | 1,00 0,00                           | 262,4396 77,3453                           | 262,4396      |       |

Custo Horário de Equipamentos => 262,4396





ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

Custo Horário de Execução => 262,4396  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 372,8800  
Custo Unitário de Execução => 0,7038

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,87

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89445    | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 17,69      | 17,69 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1987000 | 20,70      | 4,11  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1987000 | 25,23      | 5,01  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                   | Material                             | UN  | 0,0124000 | 67,48      | 0,83  |
| Insumo              | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                    | Material                             | UN  | 1,0000000 | 6,53       | 6,53  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                    | Material                             | UN  | 0,0143000 | 76,45      | 1,09  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                   | Material                             | UN  | 0,0511000 | 2,46       | 0,12  |

MO sem LS => 3,19 LS => 3,65 MO com LS => 6,84

Valor do BDI => 4,36 Valor com BDI => 22,05

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 464,28     | 464,28 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7791000 | 25,23      | 19,65  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4384000 | 20,64      | 9,04   |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                             | UN  | 2,0000000 | 23,79      | 47,58  |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 10,29      | 10,29  |
| Insumo              | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                             | UN  | 1,0000000 | 370,10     | 370,10 |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

|        |          |        |                             |                 |        |                  |       |              |        |
|--------|----------|--------|-----------------------------|-----------------|--------|------------------|-------|--------------|--------|
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material        | KG     | 0,0881000        | 86,57 | 7,62         |        |
|        |          |        |                             | MO sem LS =>    | 9,99   | LS =>            | 11,45 | MO com LS => | 21,44  |
|        |          |        |                             | Valor do BDI => | 114,49 | Valor com BDI => |       |              | 578,77 |

|                     | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 0,46       | 0,46         |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,38       | 0,38         |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 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 => |            | 0,57         |      |

|                     | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 1,29       | 1,29         |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,38       | 0,38         |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |      |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,29       | 0,29         |      |
| Composição Auxiliar | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,54       | 0,54         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,31 | Valor com BDI => |            | 1,60         |      |

|            | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0001280 | 2.992,68   | 0,38  |



ESTADO DO PIAUÍ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS**

CNPJ: 06.553.713/0001/69  
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.  
Francisco Santos – PI.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

|            | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000296 | 2.992,68   | 0,08  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

|            | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0001000 | 2.992,68   | 0,29  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

|            | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,54       | 0,54  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                          | KWH | 0,5200000 | 1,05       | 0,54  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,67

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 1.316.680,34 |
| Total do BDI  | 324.111,93   |
| Total Geral   | 1.640.792,27 |

JOSÉ DE RIBAMAR GONÇALVES DE MACEDO JÚNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RN: 190069671-1 - CREA-PI: 2324/D